

RUPES[®]

Catálogo 2026



Ed. 1 - 2026

INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN

Catálogo 2026

Ed. 1 - 2026

ÍNDICE

Company Profile	2
1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E iBRID	4
1.1 Pulidoras BigFoot	
1.2 Pulidoras	
1.3 Lijadoras	
1.4 Parafileadoras de cantos	
1.5 Amoladoras	
1.6 Pulidoras / Lijadoras	
1.7 Satinadoras	
2. HERRAMIENTAS UMÁTICAS	52
2.1 Lijadoras	
2.2 Pulidoras	
3. ALMOHADILLAS DE RESPALDO	64
3.1 Platos de soporte iBrid Nano y Nano2	
3.2 Platos de soporte Q-Mag	
3.3 Platos de soporte de lijado	
3.4 Platos de soporte de pulido	
4. CONSUMIBLES	78
4.1 Boinas de pulido	
4.2 Pastas abrasivas y polish	
4.3 Residue remover	
4.4 Productos Car Care	
4.5 Interfaz	
4.6 Abrasivos	
5. ACCESORIOS	120
5.1 iBrid HLR15 & HLR21	
5.2 HLR75 & Sanders HS Series con iBrid Technology	
5.3 iBrid Nano2	
5.4 SMARTFIX	
5.5 Lijadoras	
5.6 Varier	
5.7 Carrier	
5.8 BigFoot	
5.9 Bolsas	
6. SISTEMAS DE ASPIRACIÓN	138
6.1 Purificadores de aire standard	
6.2 Purificadores de aire 4.0	
6.3 Unidades móviles standard	
6.4 Unidades móviles 4.0	
6.5 Sistemas Matic	
6.6 Columna aspirante	
6.7 Turbinas unidades centralizadas standard	
6.8 Turbinas de unidad centralizada de la Industria 4.0	
6.9 Terminales	
6.10 ATEX	
6.11 ATEX 4.0	
6.12 Aspiradores, prefiltros y terminales ATEX	
6.13 Máquinas de lavado	
6.14 Accesorios	



RUPES

Realizzazione Utensili Pneumatici Elettrici Speciali, desde 1947

Nuestra historia está compuesta de logros, desafíos, ideas y éxitos internacionales. El compromiso constante con la investigación y el desarrollo, encaminados a mejorar constantemente las prestaciones de cada producto, es uno de los aspectos fundamentales que durante nuestros 79 años de historia han contribuido a afirmar a RUPES como una de las marcas de mayor éxito en el campo de las herramientas profesionales.

El enfoque en diseñar y fabricar productos que cumplan totalmente con las normas de salud y seguridad, ofrecer mayor comodidad a los trabajadores y brindar soluciones innovadoras son el núcleo de cada nueva idea.

Con cinco instalaciones de producción en Italia cerca de Milán y dos en los Estados Unidos, ubicadas en Louisville, Colorado y Houston, Texas, RUPES mantiene una fuerte presencia global. Respaldado por una red de ventas bien establecida, RUPES se mantiene cerca de sus clientes, ofreciendo productos innovadores que anticipan y responden rápidamente a las necesidades del mercado.

La marca tiene una cobertura completa de los principales mercados internacionales, llevando sus sistemas a todo el mundo gracias a una red de distribución compuesta por dos sucursales directas y numerosos distribuidores autorizados.



PRODUCCIÓN RUPES

Herramientas, accesorios y consumibles

RUPES es un líder global en la producción de herramientas, accesorios y materiales de consumo de alto rendimiento. Somos una de las pocas empresas que fabrica internamente cada componente de nuestros sistemas de pulido, como pulidoras, compuestos abrasivos y boinas.

Nuestra excelencia también se extiende a los sistemas de extracción de polvo y a las soluciones de lijado, diseñados con precisión para cumplir los más altos estándares de eficiencia, durabilidad y seguridad. RUPES gestiona cinco plantas especializadas en Italia, cada una dedicada a una categoría específica de productos para optimizar la calidad y la eficiencia: herramientas eléctricas, herramientas neumáticas y motores brushless, platos y motores eléctricos, sistemas de aspiración de polvo y consumibles para el pulido.

En Estados Unidos contamos con dos importantes instalaciones productivas. Nuestro principal sitio estadounidense alberga la producción de herramientas y es la sede central para las operaciones y la distribución en Norteamérica. Además, disponemos de una planta dedicada a la fabricación de consumibles para el pulido.

Esta infraestructura global permite a RUPES ofrecer productos líderes en el sector, caracterizados por calidad, fiabilidad y un rendimiento excepcional, convirtiéndonos en una opción de confianza para profesionales en todo el mundo.

1.

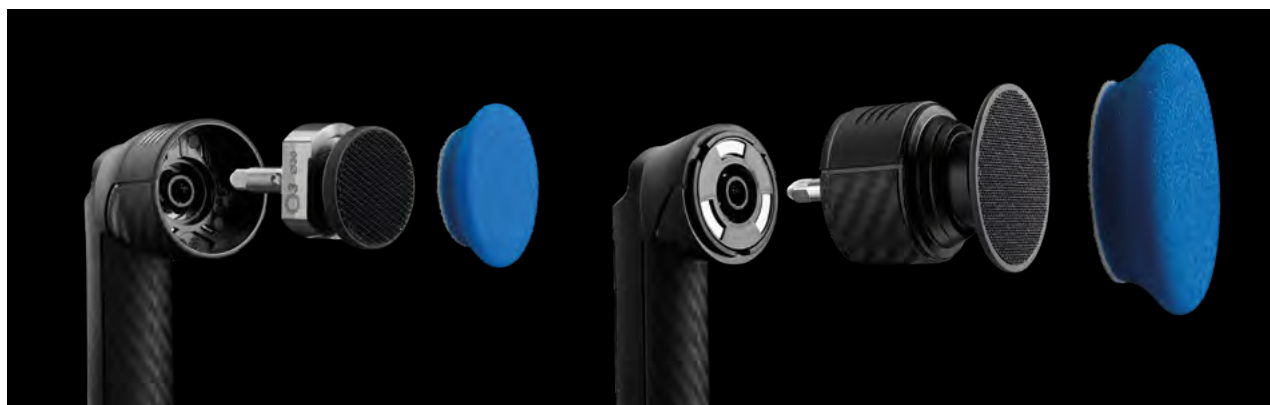
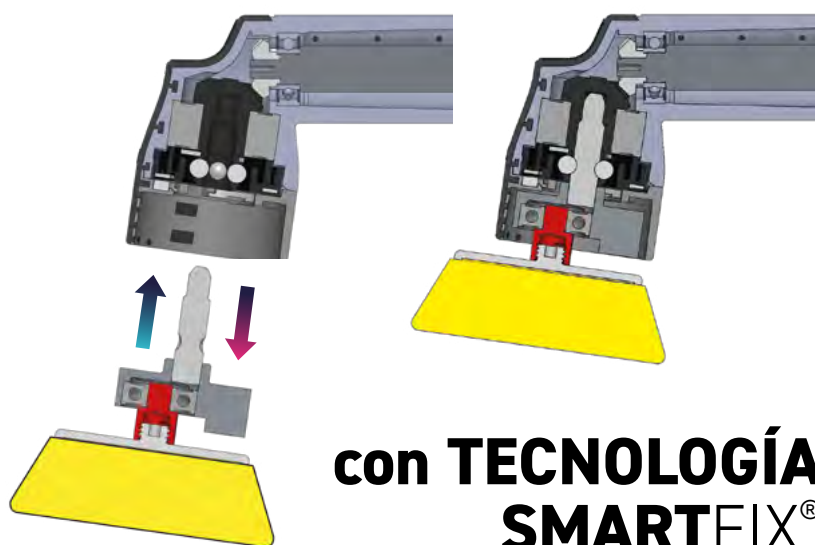
HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID




RUPES®

NUEVA PULIDORA iBRID NANO2

La nueva iBrid Nano2 representa la evolución de la pulidora compacta de RUPES, aún más potente, versátil e innovadora. Equipada con el exclusivo sistema SMARTFIX de liberación rápida, permite colocar los accesorios de forma sencilla y rápida. Gracias al nuevo sistema de reducción de engranajes, la Nano2 puede operar en modo rotativo hasta 2000 RPM incluso con platos de 50mm, garantizando un par constante y un mayor control. Ideal para trabajos de precisión en espacios reducidos y para la eliminación de defectos, es la herramienta perfecta para los profesionales del pulido que necesitan flexibilidad, fiabilidad y un rendimiento sin concesiones en cualquier situación.



1.1 Pulidoras BigFoot

Con Tecnología iBrid - 12V 2,5Ah Li-Ion battery

NEW



9.HR81MLII

HR81MLII - Pulidora BigFoot iBrid Nano2

- Equipada con el exclusivo sistema SMARTFIX de liberación rápida, permite montar las unidades funcionales con rapidez.
- Puede operar en modo rotativo hasta 2000RPM incluso con platos de 50mm.
- Ideal para trabajos de precisión en espacios reducidos y para eliminar defectos de pintura.

DATOS TÉCNICOS HR81MLII

Voltaje Vcc [Volt]	10,8 - 12
R.P.M	2000 - 5000
Duración de la batería	~30min*
Tempo de recarga	~20min*
Control de velocidad	•
Prot. contra sobrecorriente	•
Blando - Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños [mm]	336x88x48**
Altura con protección [mm]	63**
Peso [g]	520**

*El valor se refiere al uso de baterías 9HB125LT, completamente cargadas con un cargador 9HC120LT y en funcionamiento normal con una pulidora RUPES HR81MLII equipada con una unidad funcional orbital de 12mm y una almohadilla de pulido Ø30mm.

**Medido sin unidad funcional, baterías ni fuente de alimentación.



HR81MLII/STB Kit iBrid Nano2

	Cantidad	Código
Pulidora BigFoot iBrid Nano2	1	9.HR81MLII
Batería recargable	2	9HB125LT
Cargador	1	9HC120LT
Unidad funcional Ø12mm órbita	1	58.392/C
Plato de soporte para pulido Ø50mm (2")	1	996.001/C



1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot

Con Tecnología iBrid - 12V 2,5Ah Li-Ion battery

**HR81MLII/LUX**

Kit BigFoot iBrid Nano2

	Cantidad	Código
Pulidora BigFoot iBrid Nano2	1	HR81MLII
Batería recargable	2	9HB125LT
Cargador	1	9HC120LT
Eje de extensión (longitud 94mm)	1	563.392/C
Almohadilla de lana para pulido con velcro COARSE Ø50/65mm (2" - 2.5")	4	9.BW70H/4
Almohadilla de esponja para pulido con velcro FINE Ø50/70mm (2" - 3")	4	9.DA70M/4
Almohadilla de lana para pulido con velcro COARSE Ø35/45mm (1" - 1.5")	4	9.BW40H/4
Almohadilla de esponja para pulido con velcro FINE Ø30/40mm (1" - 1.5")	6	9.DA40M/6
Compuesto de pulido D-A COARSE 250mL	1	9.DACOARSE250
Compuesto de pulido D-A FINE 250mL	1	9.DAFINE250
Unidad funcional rotativa	1	562.392/C
Unidad funcional órbita de 3mm	1	581.392/C
Unidad funcional órbita de 12mm	1	58.392/C
Reducción por engranajes para el movimiento rotatorio	1	564.392/C
Plato de soporte para pulido Ø30mm (1"1/4)	1	995.001/C
Plato de soporte para pulido Ø50mm (2")	1	996.001/C
Plato de soporte para lijado Ø30mm (1"1/4)	1	997.001/C
MICROFINISH - Discos abrasivos adhesivos para desincrustado Ø35mm P2000/P3000	10+10	9.45DFKITNANO
Paño de microfibra azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra amarillo	1	9.BF9060
Llave de servicio	1	9.1396/C
Caja Systainer	1	9.CASEIII
Interior Systainer	1	9.Z110



PULIDORA **HLR75 MINI**

con Tecnología iBrid



1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E iBRID

1.1 Pulidoras BigFoot

Con Tecnología iBrid - 18V 2,5Ah Li-Ion battery



9.HLR75

HLR75 - Pulidora orbital aleatoria BigFoot iBrid Mini

- Perfecta para pulir zonas de difícil acceso y pequeñas superficies. Posibilidad de funcionar con batería o con cable
- Batería de iones de litio (18V - 2,5Ah) con 35/45min de tiempo de funcionamiento y aproximadamente 35 min de tiempo de carga

DATOS TÉCNICOS

HLR75

Ø Soporte de [mm - in]	75 - 3"
Soporte incluido	990.007
Ø Órbita [mm]	12
Voltaje Vcc [Volt]	18
R.P.M.	3000 - 5500
Duración de la batería	~35/45min*
Tempo de recarga	~35min
Control de velocidad	•
Prot. contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños [mm]	240x144x80**
Peso [kg]	1,1**

*El valor se refiere al uso del grupo batería 9HB180LT, completamente cargada con un cargador 9HC180LT.

**Medido sin Batería y fuente de alimentación.



HLR75/STB

Kit HLR75 iBrid Mini

Cantidad Código

HLR75 Mini iBrid	1	9.HLR75
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT



HLR75/LUX

Kit HLR75 iBrid Mini

Cantidad Código

HLR75 Mini iBrid	1	9.HLR75
Systainer Box	1	9.CASEIII
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Power supply	1	9HP180LT
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100M
Almohadilla en lana COARSE Ø80	1	9.NW80H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø80	1	9.NW80M
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Systainer incrustación	1	891.432/H

1.1 Pulidoras BigFoot

Con Tecnología iBrid - 18V 5,0Ah Li-Ion battery



9.HLR21

Pulidora BigFoot iBrid HLR21 con tecnología iBrid

- Diseñada para ser silenciosa y mantener muy bajas las vibraciones
- Hasta 40 minutos de duración de la batería
- Nueva tecnología avanzada de sistema de engranajes
- Indicador LED de batería con avisos de batería baja y sobrecarga

DATOS TÉCNICOS

iBrid HLR21

Plato soporte Ø [mm - in]	150 - 6"
Soporte incluido	981.720
Órbita Ø [mm]	21 - 13/16"
Tensión VDC [Volt]	18V
Duración de la batería	30-40 min
Tiempo de recarga	50-55 min
R.P.M.	3000 - 4200
Peso (sin batería) kg-lbs	1,95 - 4,3
Regulación de la velocidad	•
Protec. contra sobrecorriente	•
Interruptor electrónico	•
Led indicador de batería	•



HLR21/CB2/STD

Kit iBrid HLR21

Cantidad

Código

iBrid HLR21	1	9.HLR21
Cargador doble	1	9HC185LT
Batería recargable	2	9HB185LT

Envasado en caja de cartón RUPES



HLR21/CB2/BAS

Kit iBrid HLR21

Cantidad

Código

iBrid HLR21	1	9.HLR21
Almohadilla pulidora de esp. D-A INTERMEDIATE	2	9.DA180B
Almohadilla pulidora de esp. D-A FINE	2	9.DA180M
Almohadilla pulidora de lana D-A COARSE	2	9.NW160H
Almohadilla pulidora de lana D-A MEDIUM	2	9.NW160M
D-A COARSE pasta abrasiva 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE pasta abrasiva 250ml	1	9.DAFINE250
Cargador doble	1	9HC185LT
Batería recargable	2	9HB185LT

Envasado en caja de cartón RUPES

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E iBRID

1.1 Pulidoras BigFoot

Con Tecnología iBrid - 18V 5,0Ah Li-Ion battery



9.HLR15

Pulidora BigFoot iBrid HLR15 con tecnología iBrid

- Diseñada para ser silenciosa y mantener muy bajas las vibraciones
- Hasta 40 minutos de duración de la batería
- Nueva tecnología avanzada de sistema de engranajes
- Indicador LED de batería con avisos de batería baja y sobrecarga

DATOS TÉCNICOS

iBrid HLR15

Plato soporte Ø [mm - in]	125 - 5"
Soporte incluido	980.720
Órbita Ø [mm]	15 - 19/32"
Tensión VDC [Volt]	18V
Duración de la batería	30-40 min
Tiempo de recarga	50-55 min
R.P.M.	3000 - 5000
Peso (sin batería) kg-lbs	1,75 - 3,8
Regulación de la velocidad	•
Protec. contra sobrecorriente	•
Interruptor electrónico	•
Led indicador de batería	•



HLR15/CB2/STD

Kit iBrid HLR15

	Cantidad	Código
Kit iBrid HLR15	1	
iBrid HLR15	1	9.HLR15
Cargador doble	1	9HC185LT
Batería recargable	2	9HB185LT

Envasado en caja de cartón RUPES



HLR15/CB2/BAS

Kit iBrid HLR15

	Cantidad	Código
Kit iBrid HLR15	1	9.HLR15
Almohadilla pulidora de esp. D-A INTERMEDIATE	2	9.DA150B
Almohadilla pulidora de esp. D-A FINE	2	9.DA150M
Almohadilla pulidora de lana D-A COARSE	2	9.NW130H
Almohadilla pulidora de lana D-A MEDIUM	2	9.NW130M
D-A COARSE pasta abrasiva 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE pasta abrasiva 250ml	1	9.DAFINE250
Cargador doble	1	9HC185LT
Batería recargable	2	9HB185LT

Envasado en caja de cartón RUPES

1.1 Pulidoras BigFoot

**LHR21 MarkV/STD**

Polisseuse orbitale aléatoire

- Evolución de la LHR21 MarkIII, la pulidora LHR21 MarkV permite acabados de alta calidad con pasos limitados
- Diseñada para ser silenciosa y mantener muy bajas las vibraciones
- Nueva tecnología avanzada del sistema de engranajes

DATOS TÉCNICOS**LHR21V**

Ø Soporte [mm - in]	150 - 6"
Ø Órbita [mm - in]	21 - 13/16"
Potencia [W]	500
R.P.M.	3000 - 4500
Peso [kg - lbs]	2,44 - 5,38
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	981.720
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR21V/BAS**

Kit LHR21 MarkV

C.dad Código

LHR21 MarkV Polisseuse orbitale aléatoire	1	LHR21V
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
D-A FINE en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot



LHR21V/LUX
Kit LHR21 MarkV

	C.dad	Código
LHR21 MarkV Polisseuse orbitale aléatoire	1	LHR21V
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1	9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø160	1	9.NW160M
D-A INTERMEDIATE en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180B
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
D-A Coarse en microfibras Ø160	1	9.MF160H
D-A FINE en microfibras Ø160	1	9.MF160M
D-A ULTRAFINE en microfibras Ø160	1	9.MF160S
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Cable Clamp	1	9.Z1024
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF



1.1 Pulidoras BigFoot

**LHR15 MarkV/STD**

Pulidora orbital de movimiento aleatorio

- Evolución de la LHR15 MarkIII, la pulidora LHR15 MarkV permite acabados de alta calidad con pasos limitados
- Diseñada para ser silenciosa y mantener muy bajas las vibraciones
- Nueva tecnología avanzada del sistema de engranajes

DATOS TÉCNICOS**LHR15V**

Ø Soporte [mm - in]	125 - 5"
Ø Órbita [mm - in]	15 - 19/32"
Potencia [W]	500
R.P.M.	3000 - 5200
Peso [kg - lbs]	2,35 - 5,18
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	980.720
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR15V/BAS**

Kit LHR15 MarkV

C.dad Código

LHR15 MarkV Polisseuse orbitale aléatoire	1	LHR15V
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
D-A FINE en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot



LHR15V/LUX		C.dad	Código
Kit LHR15 MarkV			
LHR15 MarkV Polisseuse orbitale aléatoire	1		LHR15V
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1		9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1		9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1		9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1		9.NW130H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø130	1		9.NW130M
D-A INTERMEDIATE en espuma Ø130 - 150mm	1		9.DA150B
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1		9.DA150M
D-A Coarse en microfibras Ø135mm	1		9.MF130H
D-A FINE en microfibras Ø135mm	1		9.MF130M
D-A ULTRAFINE en microfibras Ø135mm	1		9.MF130S
Paño de microfibra Azul	1		9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1		9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1		9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1		9.BF7001
Cable Clamp	1		9.Z1024
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1		9.Z1169/BF



1.1 Pulidoras BigFoot



Mark III

**LHR21 MarkIII/STD**

Polisseuse orbitale aléatoire

- Evolución de la BigFoot LHR21ES, la LHR21 MarkIII permite conseguir acabados de alta calidad con pasos limitados
- Esta pulidora presenta una ergonomía mejorada, un cable eléctrico de 9m y un gatillo progresivo en comparación con la versión anterior

DATOS TÉCNICOS**LHR21III**

Ø Soporte [mm - in]	150 - 6"
Ø Órbita [mm - in]	21 - 13/16"
Potencia [W]	500
R.P.M.	3000 - 4500
Peso [kg - lbs]	2,7 - 5,95
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	981.321N
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR21III/BAS**

Kit LHR21 MarkIII

C.dad Código

LHR21 MarkIII Pulidora orbital aleatoria	1	LHR21III
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR21III/LUX**

Kit LHR21 MarkIII

C.dad Código

LHR21 MarkIII Pulidora orbital aleatoria	1	LHR21III
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1	9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø160	1	9.NW160M
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot



Mark III

**LHR15 MarkIII/STD**

Pulidora orbital de movimiento aleatorio

- Evolución de la BigFoot LHR15ES, la LHR15 MarkIII permite conseguir acabados de alta calidad con total comodidad, incluso en superficies curvas
- Esta pulidora presenta una ergonomía mejorada, un cable eléctrico de 9m y un gatillo progresivo en comparación con la versión anterior

DATOS TÉCNICOS**LHR15III**

Ø Soporte [mm - in]	125 - 5"
Ø Órbita [mm - in]	15 - 19/32"
Potencia [W]	500
R.P.M.	3000 - 5200
Peso [kg - lbs]	2,6 - 5,73
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	980.027N
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR 15III/BAS**

Kit LHR15 MarkIII

C.dad**Código**

LHR15 MarkIII Pulidora orbital aleatoria	1	LHR15III
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR15III/LUX**

Kit LHR15 MarkIII

C.dad**Código**

LHR15 MarkIII Pulidora orbital aleatoria	1	LHR15III
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1	9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø130	1	9.NW130M
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF

1.1 Pulidoras BigFoot

**LHR21ES/STD**

Pulidora orbital de movimiento aleatorio

- Pulidora orbital aleatoria BigFoot de 21mm de órbita, caracterizada por un cuerpo de máquina equilibrado, empuñadura ergonómica y bajas vibraciones
- Esta herramienta incorpora una cubierta antigiro, un módulo de control electrónico de la velocidad y un bloqueo del interruptor de encendido y apagado

DATOS TÉCNICOS**LHR21ES**

Ø Soporte [mm - in]	150 - 6"
Ø Órbita [mm - in]	21 - 13/16"
Potencia [W]	500
R.P.M.	2000 - 4200
Peso [kg - lbs]	2,6 - 5,73
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	981.321N
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR21ES/BAS**

Kit LHR21ES

C.dad Código

LHR21ES Pulidora orbital aleatoria	1	LHR21ES
D-A COARSE producto de pulido	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
D-A FINE Almohadilla de espuma Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR21ES/LUX**

Kit LHR21ES

C.dad Código

LHR21ES Pulidora orbital aleatoria	1	LHR21ES
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1	9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø160	1	9.NW160H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø160	1	9.NW160M
D-A COARSE Almohadillas de esponja Ø150 - 180mm	1	9.DA180H
D-A FINE Almohadillas de esponja Ø150 - 180mm	1	9.DA180M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot

**LHR15ES/STD**

Pulidora orbital de movimiento aleatorio

- Pulidora orbital aleatoria BigFoot de 15mm de órbita, caracterizada por un cuerpo de máquina equilibrado, empuñadura ergonómica y bajas vibraciones
- Esta herramienta incorpora una cubierta antigiro, un módulo de control electrónico de la velocidad y un bloqueo del interruptor de encendido y apagado

DATOS TÉCNICOS	LHR15ES
Ø Soporte [mm - in]	125 - 5"
Ø Órbita [mm - in]	15 - 19/32"
Potencia [W]	500
R.P.M.	2000 - 5000
Peso [kg - lbs]	2,5 - 5,51
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	980.027N
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR15ES/BAS**

Kit LHR15ES

C.dad Código

LHR15ES Pulidora orbital aleatoria	1	LHR15ES
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR15ES/LUX**

Kit LHR15ES

C.dad Código

LHR15ES Pulidora orbital aleatoria	1	LHR15ES
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
UNO PROTECT One - Step Polish & Sealant 250ml	1	9.PROTECT250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø130	1	9.NW130M
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF

1.1 Pulidoras BigFoot



NEW

**LHR125E/STD**

Pulidora orbital aleatoria LHR125E DUETTO

- Se actualizó a una órbita de 15mm para lograr una mejor eficiencia y rendimiento de pulido.
- El nuevo plato de apoyo PrecisionPro y los nuevos engranajes POLYSYNTHETEC reducen el ruido y las vibraciones.
- En comparación con la LHR12E, la LHR125E presenta un nuevo diseño que mantiene su equilibrio y precisión.

DATOS TÉCNICOS**LHR125E**

Ø Soporte [mm - in]	125 - 5"
Ø Órbita [mm - in]	15 - 19/32"
Potencia [W]	400
R.P.M.	3000 - 5500
Peso [kg]	2
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Soporte incluido	980.720
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR125E/BAS**

Kit LHR125E DUETTO

C.dad Código

LHR125E DUETTO Pulidora orbital aleatoria	1	LHR125E
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR125E/LUX**

Kit LHR125E DUETTO

C.dad Código

LHR125E DUETTO Pulidora orbital aleatoria	1	LHR125E
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø130	1	9.NW130M
D-A INTERMEDIATE Almohadilla en espuma Ø130-150mm	1	9.DA150B
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Starter kit Abrasivos	1	9.45401/M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot	1	9.Z883/BF

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot



NEW

**LHR75II MINI/STD**

Pulidora orbital aleatoria LHR75II MINI

- Los nuevos engranajes POLYSYNTEC reducen el ruido, las vibraciones y el peso para una experiencia más cómoda.
- La cubierta del cabezal rediseñada mejora la durabilidad, mientras que la órbita de Ø12mm garantiza resultados impecables en áreas estrechas.
- Las inserciones de goma antideslizantes y el control de velocidad fácil brindan máxima comodidad y precisión.

DATOS TÉCNICOS**LHR75II**

Ø Soporte [mm - in]	75 - 3"
Ø Órbita [mm - in]	12 - 1/2"
Potencia [W]	400
R.P.M.	3000 - 5500
Peso [kg]	1,8
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M6 - F
Soporte incluido	990.007
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LHR75II/BAS**

Kit LHR75II Mini

C.dad Código

LHR75II MINI Pulidora orbital aleatoria	1	LHR75II
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOAARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø80	1	9.NW80H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø80	1	9.NW80M
D-A INTERMEDIATE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100B
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

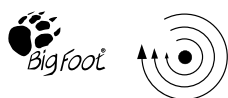
**LHR75II/LUX**

Kit LHR75II Mini

C.dad Código

LHR75II MINI Pulidora orbital aleatoria aleatorio	1	LHR75II
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOAARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Almohadilla en lana COARSE Ø80	1	9.NW80H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø80	1	9.NW80M
D-A INTERMEDIATE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100B
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø80-100mm	1	9.DA100M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Cable Clamp	1	9.Z1024
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Bolsa de herramientas BigFoot	1	9.Z883/BF

1.1 Pulidoras BigFoot

**LH19E/STD**

Pulidora Rotary

- Herramienta rotativa ligera con motor de alto par, diseño compacto y ergonomía de primera calidad
- Dispone de dial electrónico de control de velocidad, gatillo progresivo y cable eléctrico de 9 metros, doble reducción

DATOS TÉCNICOS**LH19E**

Ø Espuma de pulido máx. [mm]	200 - 8"
Soporte de Ø disponible [mm - in]	125 - 5" / 150 - 6" / 165 - 6.5"
Potencia [W]	1200
R.P.M.	450 - 1700
Peso [kg - lbs]	2,2 - 4,85
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M14
Soporte incluido	992.500
Maniglione	811.374
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'

Envasado en caja de cartón RUPES

**LH19E/STN**

Kit LH19E

Cantidad Código

LH19E Pulidora Rotary	1	LH19E
Producto de pulido 250ml COARSE	1	9.BRCOARSE250
Producto de pulido 250ml FINE	1	9.BRFINE250
Almohadilla en espuma COARSE Ø135mm	1	9.BR150H
Almohadilla en espuma FINE Ø135mm	1	9.BR150M
Soporte Ø125mm	1	992.500
Maniglione	1	811.374
Maniglione lado	1	81.322
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LH19E/DLX**

Kit LH19E

Cantidad Código

LH19E Pulidora Rotary	1	LH19E
Bolsa de herramientas BigFoot Silver	1	9.Z1169/BF
Producto de pulido 250ml COARSE	1	9.BRCOARSE250
Producto de pulido 250ml FINE	1	9.BRFINE250
Almohadilla en espuma COARSE Ø135mm	2	9.BR150H
Almohadilla en espuma Ø135mm	2	9.BR150M
Almohadilla en lana Ø135mm	1	9.BL180H
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Delantal BigFoot	1	9.Z868
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Soporte Ø125mm	1	992.500
Maniglione	1	811.374
Maniglione lado	1	81.322
Cable Clamp	1	9.Z1024

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.1 Pulidoras BigFoot

**LK900E/STD**

Pulidora Gear Driven

- Esta pulidora orbital de engranajes ha sido diseñada para cubrir el vacío existente entre las pulidoras orbitales giratorias y las de giro libre
- Dispone de dial electrónico de control de velocidad, gatillo progresivo y cable eléctrico de 9 metros

DATOS TÉCNICOS**LK900E**

Soporte de Ø [mm - in]	125 - 5" / 150 - 6"
Ø Órbita [mm - in]	5 - 3/16"
Potencia [W]	900
R.P.M.	265 - 535
Peso [kg - lbs]	2,80 - 6,17
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	6 x M4
Cable eléctrico [m - ft]	9 - 30'
Plato soporte suministrado Ø 125	980.037
Plato soporte suministrado Ø 150	981.089

Envasado en caja de cartón RUPES

**LK900E/BAS**

Kit LK900 E Mille

C.dad Código

LK900E Pulidora Gear Driven	1	LK900E
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Soporte Ø125mm	1	980.037
Soporte Ø150mm	1	981.089
Cable Clamp	1	9.Z1024

Envasado en caja de cartón RUPES

**LK900E/LUX**

Kit LK900 E Mille

C.dad Código

LK900E Pulidora Gear Driven	1	LK900E
D-A COARSE producto de pulido 250ml	1	9.DACOARSE250
D-A FINE producto de pulido 250ml	1	9.DAFINE250
Producto de pulido 250m UNO PROTECT	1	9.PROTECT250
D-A COARSE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150H
D-A FINE Almohadilla en espuma Ø130 - 150mm	1	9.DA150M
Almohadilla en lana COARSE Ø130	1	9.NW130H
Almohadilla en lana MEDIUM Ø130	1	9.NW130M
Accesorio removedor de almohadilla	1	9.BF7001
Paño de microfibra Azul	1	9.BF9050
Paño de microfibra Amarillo	1	9.BF9060
Paño de microfibra Blanco	1	9.BF9070
Soporte Ø125mm	1	980.037
Soporte Ø150mm	1	981.089
Cable Clamp	1	9.Z1024
Bolsa de herramientas BigFoot	1	9.Z999/BF

**FR32ES**

Minipulidora angular

- Regulación electrónica de la velocidad con control de par
- Arranque suave para una aceleración suave
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga
- Resinas especiales para proteger las partes eléctricas

DATOS TÉCNICOS	FR32ES
----------------	--------

Ø Disco [mm]	75
Potencia [W]	900
R.P.M.	1500 - 4000
Peso [kg]	1,8
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M14 - M
Empuñadura lateral	811.13
Soporte incluido	990.015

**LH16ES**

Minipulidora angular

- Empuñadura frontal para un agarre cómodo y seguro al trabajar
- Asa lateral montable en el lado derecho o izquierdo
- Arranque suave para una aceleración suave
- Carcasa de motor compacta

DATOS TÉCNICOS	LH16ES
----------------	--------

Ø Espuma de pulido máx. [mm]	180
Potencia [W]	900
R.P.M.	700 - 1700
Peso [kg]	1,9
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M14 - M
Pulsador de bloqueo del árbol	•
Empuñadura lateral	811.13

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.2 Pulidoras

**LH18ENS**

Pulidora angular

- Nueva empuñadura frontal ergonómica para un agarre cómodo y seguro
- Arranque suave para una suave aceleración
- Manejo lateral montable tanto a la izquierda como a la derecha
- Reducción de engranajes doble

DATOS TÉCNICOS	LH18ENS
Ø Disco [mm]	180
Potencia [W]	1100
R.P.M.	750 - 1850
Peso [kg]	2,0
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M14 - M
Pulsador de bloqueo del árbol	•
Empuñadura lateral	811.13

**LH22N - LH22EN**

Pulidora angular

- Asa lateral montable tanto a la izquierda como a la derecha
- Motor protegido con resina epoxi
- Pulido de grandes superficies

DATOS TÉCNICOS	LH22N	LH22EN
Ø Tampone spugna max.	200	200
Potencia [W]	1020	1020
R.P.M.	2000	900 - 2000
Peso [kg]	3,3	3,3
Control de velocidad	-	•
Rosca de husillo	M14 - M	M14 - M
Pulsador de bloqueo del árbol	•	•
Empuñadura lateral	81.326	81.326



The RUPES logo is displayed in white, bold, italicized capital letters on a red rectangular background.

NUEVA MINI LIJADORA ORBITAL HSE73L

con un nuevo plato de **70x198mm**

RUPES presenta la nueva mini lijadora orbital HSE73L, una herramienta de alto rendimiento diseñada para el lijado de precisión en superficies grandes. Equipada con una base de 70x198 mm, esta herramienta ofrece una maniobrabilidad y un equilibrio excepcionales para un lijado sin esfuerzo en cualquier aplicación. La lijadora HSE73L incorpora la tecnología iBrid, que permite elegir entre el funcionamiento inalámbrico con batería o el uso continuo mediante adaptador de alimentación. Con un sistema de autoaspiración y un filtro RUPES GREEN TECH, garantiza un trabajo limpio y sin polvo, maximizando la eficiencia. Compatible con la batería de iones de litio de 18V - 2,5 Ah, proporciona hasta 45 minutos de funcionamiento continuo y una carga rápida de 35 minutos. La solución ideal para tus necesidades de lijado: precisa, versátil y potente.



1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid - 18V 2,5Ah Li-Ion battery



NEW



Nueva almohadilla
70x198mm



9.HSE73L

Mini lijadora orbital con tecnología iBrid

- Minilijadora con sistema de autoextracción que permite utilizar la herramienta sin una unidad de extracción externa
- Batería de iones de litio (18V - 2,5Ah) con 35/45min de tiempo de funcionamiento y aproximadamente 35 min de tiempo de carga

DATOS TÉCNICOS

HSE73L

Ø Órbita [mm]	3
Voltaje Vcc [Volt]	18
R.P.M	7000÷11000
Duración de la batería	~35/45min*
Tempo de recarga	~35min
Control de velocidad	•
Protección contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños de la almohadilla de lijado (mm)	70X198
Peso [kg]	1.1**
Aspiración incorporada	•
Plato soporte suministrado	988.100

*El valor se refiere al uso del grupo batería 9HB180LT, completamente cargada con un cargador 9HC180LT. **Medido sin Batería y fuente de alimentación.

Envasado en caja de cartón RUPES



HSE73L/STB

Kit HSE73L

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSE73L
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C

Envasado en caja de cartón RUPES



HSE73L/BLX

Kit HSE73L con Systainer

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSE73L
Systainer Box	1	9.CASEIII
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Power supply	1	9HP180LT
Filtro Green Tech Para Serie HS iBrid	1	80.436/C
Systainer incrustación	1	891.436/H

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E iBRID

1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid - 18V 2,5Ah Li-Ion battery



80x130mm



9.HSE73N

Mini lijadora orbital con tecnología iBrid

- Minilijadora con sistema de autoextracción que permite utilizar la herramienta sin una unidad de extracción externa
- Batería de iones de litio (18V - 2,5Ah) con 35/45min de tiempo de funcionamiento y aproximadamente 35 min de tiempo de carga

DATOS TÉCNICOS	HSE73N
Ø Órbita [mm]	2
Voltaje Vcc [Volt]	18
R.P.M	7000÷11000
Duración de la batería	~35/45min*
Tempo de recarga	~35min
Control de velocidad	•
Protección contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños de la almohadilla de lijado (mm)	80x130
Peso [kg]	1.0**
Aspiración incorporada	•
Plato soporte suministrado	986.012

*El valor se refiere al uso del grupo batería 9HB180LT, completamente cargada con un cargador 9HC180LT. **Medido sin Batería y fuente de alimentación.

Envasado en caja de cartón RUPES

HSE73N/STB
Kit HSE73N

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSE73N
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C

Envasado en caja de cartón RUPES

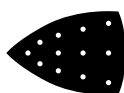
HSE73N/BLX
Kit HSE73N

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSE73N
Systainer Box	1	9.CASEIII
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Power supply	1	9HP180LT
Filtro Green Tech Para Serie HS iBrid	1	80.436/C
Systainer incrustación	1	891.436/H

1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid - 18V 2,5Ah Li-Ion battery



9.HSS73N

Mini lijadora orbital con tecnología iBrid

- Minilijadora con sistema de autoextracción que permite utilizar la herramienta sin una unidad de extracción externa
- e iones de litio (18V - 2,5Ah) con 35/45min de tiempo de funcionamiento y aproximadamente 35 min de tiempo de carga

DATOS TÉCNICOS

HSS73N

Ø Órbita [mm]	2
Voltaje Vcc [Volt]	18
R.P.M	7000÷11000
Duración de la batería	~35/45min*
Tempo de recarga	~35min
Control de velocidad	•
Protección contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños de la almohadilla de lijado (mm)	Delta
Peso [kg]	1.0**
Aspiración incorporada	•
Plato soporte suministrado	985.006

*El valor se refiere al uso del grupo batería 9HB180LT, completamente cargada con un cargador 9HC180LT. **Medido sin Batería y fuente de alimentación.

Envasado en caja de cartón RUPES



HSS73N/STB

Kit HSS73N

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSS73N
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C

Envasado en caja de cartón RUPES



HSS73N/BLX

Kit HSS73N Mini iBrid

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSS73N
Systainer Box	1	9.CASEIII
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Power supply	1	9HP180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C
Systainer incrustación	1	891.436/H

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E IBRID

1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid - 18V 2,5Ah Li-Ion battery



9.HSR73

Mini lijadora orbital con tecnología iBrid

- Minilijadora con sistema de autoextracción que permite utilizar la herramienta sin una unidad de extracción externa
- Batería de iones de litio (18V - 2,5Ah) con 35/45min de tiempo de funcionamiento y aproximadamente 35 min de tiempo de carga

DATOS TÉCNICOS	HSR73
Ø Órbita [mm]	2
Voltaje Vcc [Volt]	18
R.P.M	7000÷11000
Duración de la batería	~35/45min*
Tempo de recarga	~35min
Control de velocidad	•
Protección contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños de la almohadilla de lijado (mm)	Ø125
Peso [kg]	1.0**
Aspiración incorporada	•
Plato soporte suministrado	980.046

*El valor se refiere al uso del grupo batería 9HB180LT, completamente cargada con un cargador 9HC180LT. **Medido sin Batería y fuente de alimentación.

Envasado en caja de cartón RUPES

HSR73/STB
Kit HSR73

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSR73
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C

Envasado en caja de cartón RUPES

HSR73/BLX
Kit HSR73

Cantidad Código

Lijadora	1	9.HSR73
Systainer Box	1	9.CASEIII
Cargador	1	9HC180LT
Batería recargable	2	9HB180LT
Power supply	1	9HP180LT
Filtro Green Tech para Serie HS iBrid	1	80.436/C
Systainer incrustación	1	891.436/H



**GREEN
TECH
FILTER**

LE71T - LE71TE - LE71TC - LE71TEC

Mini lijadoras orbitales

- Lijadora orbital 80X130mm con filtro Green Tech
- Movimiento orbital
- Sistema de extracción de polvo integrado
- Cuerpo ligero y compacto

DATOS TÉCNICOS	LE71T	LE71TE	LE71TC	LE71TEC
Ø Órbita [mm]	2	2	2	2
Med. de la base [mm]	80 x 130	80 x 130	80 x 130	80 x 130
Potencia [W]	200	200	200	200
R.P.M.	13000	8000 - 13000	13000	8000 - 13000
Peso [kg]	1,15	1,15	1,15	1,15
Cont. de velocidad	-	•	-	•
Base de velcro	•	•	•	•
Asp. incorporada	•	•	•	•
Base suministrada	986.012	986.012	986.012	986.012
Clips para papel	-	-	•	•
Filtro Green Tech*	•	•	•	•

*Filtro Green Tech, código 80.400/C, suministrado en todos los modelos



LE71T BOX - Systainer

Cantidad Código

Lijadoras	1	LE71T
Green Tech Filter	1	80.400/C
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1100



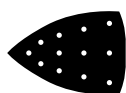
LE71TE BOX - Systainer

Cantidad Código

Lijadoras	1	LE71TE
Green Tech Filtro	1	80.400/C
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1100

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.3 Lijadoras



**GREEN
TECH
FILTER**

LS71T - LS71TE

Mini lijadoras orbitales

- Mini lijadora orbital delta
- Sistema de extracción de polvo integrado
- Cuerpo ligero y compacto
- Agarre máximo

DATOS TÉCNICOS	LS71T	LS71TE
Ø Órbita [mm]	2	2
Medida de la base [mm]	Delta	Delta
Potencia [W]	200	200
R.P.M.	13000	8000 - 13000
Peso [kg]	1,15	1,15
Control de velocidad	-	•
Base de velcro	•	•
Aspiración incorporada	•	•
Base suministrada	985.006	985.006
Clips para papel	-	-
Filtro Green Tech*	•	•

*Filtro Green Tech, código 80.400/C, suministrado en todos los modelos

**LS71T BOX - Systainer**

Cantidad Código

Lijadoras	1	LS71T
Green Tech Filter	1	80.400/C
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1100

**LS71TE BOX - Systainer**

Cantidad Código

Lijadoras	1	LS71TE
Green Tech Filtro	1	80.400/C
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1100



GREEN
TECH
FILTER

LR71TE

Lijadora orbital de movimiento aleatorio de palma

- Minilijadora con sistema de autoextracción que permite utilizar la herramienta sin una unidad de extracción externa
- Cubierta antigiro y módulo electrónico de control de velocidad

DATOS TÉCNICOS

LR71TE

Ø Órbita [mm]	2
Ø Soporte de [mm - in]	125
Orificios	8 + 8 + 1
Potencia [W]	200
R.P.M.	8000 - 13000
Peso [kg]	1,15
Control de velocidad	•
Aspiración incorporada	•
Soporte incluido	980.046
Green Tech Filter*	•

*Filtro Green Tech, código 80.400/C, suministrado en todos los modelos



LR71TE BOX - Systainer

Cantidad Código

Lijadoras	1	LR71TE
Green Tech Filtro	1	80.400/C
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1100

LC71T

Mini lijadora orbital

- Mini lijadora orbital 80X200mm, movimiento orbital
- Sistema de extracción de polvo integrado
- Cuerpo ligero y compacto
- Para persianas

DATOS TÉCNICOS

LC71T

Ø Órbita [mm]	2
Medida de la base [mm]	80 x 200
Potencia [W]	200
R.P.M.	13000
Peso [kg]	1,15
Aspiración incorporada	•
Green Tech Filter*	•
Base suministrada	986.015

*Filtro Green Tech, código 80.400/C, suministrado en todos los modelos



GREEN
TECH
FILTER

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.3 Lijadoras

**ER03TE - ER05TE**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Potente motor de 450W
- Sistema integrado de extracción de polvo autogenerado y sistema antigiro

DATOS TÉCNICOS	ER03TE	ER05TE
Ø Órbita [mm]	3	5
Ø Soporte de [mm - in]	150	150
Orificios	MULTI HOLE SLIM	MULTI HOLE SLIM
Potencia [W]	450	450
R.P.M.	5000 - 10000	5000 - 10000
Peso [kg]	2,1	2,1
Control de velocidad	•	•
Rosca de husillo	M8 - F	M8 - F
Aspiración incorporada	•	•
Soporte incluido	981.500	981.500


**GREEN
TECH
FILTER**
ER303TE - ER305TE

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Apta para todo tipo de superficies
- Mango ergonómico para uso con una o dos manos
- Perfecto también para superficies verticales

DATOS TÉCNICOS	ER303TE	ER303TE/CAR	ER305TE	ER305TE/CAR
Ø Órbita [mm]	3	3	5	5
Ø Sop. de [mm - in]	150	150	150	150
Orificios	MULTI HOLE	MULTI HOLE	MULTI HOLE	MULTI HOLE
Potencia [W]	350	350	350	350
R.P.M	5000 - 10000	5000 - 10000	5000 - 10000	5000 - 10000
Peso [kg]	1,8	1,8	1,8	1,8
Cont. de velocidad	•	•	•	•
Rosca de husillo	M8 - F	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Asp. incorporada	•	•	•	•
Sop. incluido	981.500	981.500	981.500	981.500
Green Tech Filter	•	-	•	-

Filtro Green Tech, código 80.400/C

**ER303TE BOX - ER305TE BOX**

	Cantidad	Código	Código
Lijadoras	1	ER303TE	ER305TE
Systainer Box	1	9.CASEIII	9.CASEIII
Green Tech Filtro	1	80.400/C	80.400/C
Ø Soporte 150mm	1	981.500	981.500
Systainer incrustación	1	9.1090	9.1090

1.3 Lijadoras

Skorpio E



Skorpio E

RX253A/STD - RX253A/ST9

Lijadora orbital eléctrica sin escobillas - SKORPIO E

- Lijadora RUPES con tecnología avanzada de motor sin escobillas
- Silenciosa, extremadamente ligera y con un bajo nivel de vibraciones que maximiza la comodidad del operario

DATOS TÉCNICOS	RX253A/STD	RX253A/ST9
Ø Órbita [mm]	3	3
Ø Soporte de [mm - in]	150	150
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Orificios	MULTIHOLE	MULTIHOLE
R.P.M	4000 - 10000	4000 - 10000
Control de velocidad	•	•
Potencia [W]	250	250
Peso [kg]	1.2	1.2
Cable eléctrico [m - ft]	5	9
Soporte incluido	981.600	981.600

**RX253A/KIT A****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P240	100 discos	9.45PD240
Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P320	100 discos	9.45PD320
Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P500	100 discos	9.45PD500

Envasado en caja de cartón RUPES

**RX253A/KIT B****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Disco Abrasivos PROCUT P400	50+50 discos	9.45FD400
Disco Abrasivos PROCUT P600	50+50 discos	9.45FD600

Envasado en caja de cartón RUPES

**RX253 BOX - Systainer****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Lijadoras Skorpio E	1	RX253A/STD
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1314

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.3 Lijadoras

Skorpio E



Skorpio E

RX256A/STD - RX256A/ST9

Lijadora orbital eléctrica sin escobillas - SKORPIO E

- Lijadora RUPES con tecnología avanzada de motor sin escobillas
- Silenciosa, extremadamente ligera y con un bajo nivel de vibraciones que maximiza la comodidad del operario

DATOS TÉCNICOS	RX256A/STD	RX256A/ST9
Ø Órbita [mm]	6	6
Ø Soporte de [mm - in]	150	150
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Orificios	MULTIHOLE	MULTIHOLE
R.P.M	4000 - 10000	4000 - 10000
Control de velocidad	•	•
Potencia [W]	250	250
Peso [kg]	1.2	1.2
Cable eléctrico [m - ft]	5	9
Soporte incluido	981.600	981.600

**RX256A/KIT A****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P120	100 discos	9.45PD120
Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P240	100 discos	9.45PD240
Disco Abrasivos MULTIPURPOSE P320	100 discos	9.45PD320

Envasado en caja de cartón RUPES

**RX256A/KIT B****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Disco Abrasivos PROCUT P120	50+50 discos	9.45FD120
Disco Abrasivos PROCUT P280	50+50 discos	9.45FD280

Envasado en caja de cartón RUPES

**RX256 BOX - Systainer****Cantidad****Código****Suministrado con:**

Lijadoras Skorpio E	1	RX256A/STD
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer incrustación	1	9.1314

1.3 Lijadoras

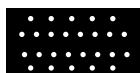
**SL42AES**

Lijadora orbital

- Equipada con una placa de goma con múltiples orificios para una óptima extracción del polvo (400x70mm)
- Lijadora potente y equilibrada diseñada para alisar y nivelar superficies
- Alto índice de rendimiento abrasivos
- Módulo electrónico con control de velocidad y control de sobrecarga
- Base de velcro para Abrasivos de velcro
- Preparado para la conexión a sistemas de extracción

DATOS TÉCNICOS**SL42AES**

Ø Órbita [mm]	4,8
Medida de la base [mm]	400 x 70
Potencia [W]	550
R.P.M.	3000 - 7000
Peso [kg]	2,9
Control de velocidad	•
Clips para papelen	•
Base de velcro	•
Aspiración central	•
Base suministrada	619.153MH

**SSCA - SSCAVR**

Lijadoras orbitales

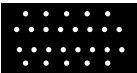
- Sistema de autoaspiración incorporado
- Potente y agresivo, ideal para alisar y nivelar su Paraficies
- Motorreductor para el correcto posicionamiento del centro de gravedad en el eje con la placa base

DATOS TÉCNICOS**SSCA****SSCAVR**

Ø Órbita [mm]	5	5
Medida de la base [mm]	210 x 115	225 x 115
Potencia [W]	350	350
R.P.M.	6000	6000
Peso [kg]	3,6	3,6
Clips para papel	•	–
Base de velcro	–	•
Aspiración incorporada	•	•
Base suministrada	983.002	62.55MH

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.3 Lijadoras



SSPF - SSPFVR - SSPF/NAS

Lijadoras orbitales

- Lijadoras históricas RUPES, robustas y fiables
- Motor con transmisión por engranajes para el correcto posicionamiento del centro de gravedad en el eje con la placa base
- SSPF/NAS, estator encintado para una mejor protección contra el polvo metálico

DATOS TÉCNICOS	SSPF	SSPFVR	SSPF/NAS
Ø Órbita [mm]	5	5	5
Medida de la base [mm]	210 x115	210 x115	210 x115
Potencia [W]	350	350	350
R.P.M.	6000	6000	6000
Peso [kg]	3,6	3,6	3,6
Clips para papel	•	–	•
Base de velcro	–	•	–
Aspiración central	•	•	•
Estator encintado	–	–	•
Base suministrada	983.002	62.55MH	983.002



1.3 Lijadoras

**BR65AES**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Lijadora angular ligera y manejable
- Movimiento orbital aleatorio para obtener los mejores resultados de lijado
- Muy pocas vibraciones gracias a su excelente equilibrio
- Órbita de 5mm: buena capacidad de arranque

DATOS TÉCNICOS**BR65AES**

Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte de [mm - in]	150
Orificios	MULTI-HOLE SLIM
Potencia [W]	550
R.P.M.	3000 - 7000
Peso [kg]	2,2
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	5/16" - F
Pulsador de bloqueo del árbol	•
Aspiración central	•
Soporte incluido	981.600

**BR106AES**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Lijadora angular ligera y manejable
- Muy pocas vibraciones gracias a su excelente equilibrio
- Equipado con un sistema antigiro, que hace que la aceleración del plato de apoyo sea gradual durante la fase de arranque

DATOS TÉCNICOS**BR106AES**

Ø Órbita [mm]	6
Ø Soporte de [mm - in]	150
Orificios	MULTI-HOLE SLIM
Potencia [W]	550
R.P.M.	3000 - 7000
Peso [kg]	2,2
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Aspiración central	•
Soporte incluido	981.500

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.3 Lijadoras

**BR109AES**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Lijadora angular ligera y manejable, retirada media
- Muy pocas vibraciones gracias a su excelente equilibrio
- Equipado con un sistema antigiro, que hace que la aceleración del plato de apoyo sea gradual durante la fase de arranque

DATOS TÉCNICOS**BR109AES**

Ø Órbita [mm]	9
Ø Soporte de [mm - in]	150
Orificios	MULTI-HOLE SLIM
Potencia [W]	550
R.P.M.	3000 - 7000
Peso [kg]	2,2
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Aspiración central	•
Soporte incluido	981.500

**BR112AES**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Lijadora ligera y manejable, eliminación grande
- Módulo electrónico con control de velocidad y sobrecarga
- Control del flujo de vacío

DATOS TÉCNICOS**BR112AES**

Ø Órbita [mm]	12
Ø Soporte de [mm - in]	150
Orificios	MULTI-HOLE SLIM
Potencia [W]	550
R.P.M.	3000 - 7000
Peso [kg]	2,2
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M8 - F
Aspiración central	•
Soporte incluido	981.500

**EK150AES**

Lijadora rotorbital doble acción

- Excelente capacidad de extracción de polvo
- Módulo electrónico con regulación de velocidad y control de sobrecarga
- Preparado para la conexión a sistemas de aspiración

DATOS TÉCNICOS**EK150AES**

Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte de [mm - in]	150
Orificios	8 + 6 + 1
Potencia [W]	550
R.P.M.	200 - 500
Carreras por minuto	2800 - 7000
Peso [kg]	2,7
Control de velocidad	•
Aspiración central	•
Empuñadura lateral	811.13
Soporte incluido	981.100

**EK200AS**

Lijadora rotorbital doble acción

- Excelente capacidad de aspiración del polvo producido
- Preparado para la conexión a sistemas de aspiración
- Regulador de vacío que elimina el efecto de "succión" del plato de apoyo sobre la superficie

DATOS TÉCNICOS**EK200AS**

Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte de [mm - in]	200
Orificios	8
Potencia [W]	550
R.P.M.	500
Carreras por minuto	7000
Peso [kg]	3,1
Control de velocidad	-
Aspiración central	•
Empuñadura lateral	811.13
Soporte incluido	912.279



1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid



9.HQM83

Lijadora orbital iBrid Nano con tecnología magnética Q-Mag

- Facilidad de manejo para cualquier proceso en el que se requiera un lijado puntual, aislado o de cantos
- Tecnología Q-MAG para un cambio rápido de la almohadilla de lijado mediante un sistema de fijación magnética patentado

DATOS TÉCNICOS

HQM83

Voltaje Vcc [Voltios]	10.8/12
R.P.M	2000 - 5000
Duración de la batería [min]	~30
Tiempo de recarga (min)	~20
Control de velocidad	•
Protección contra sobrecorriente	•
Blando Start	•
Led indicador de batería	•
Tamaños [cm]	287x70x47*
Peso [g]	593*
Ø Órbita [mm]	2

*Medidas sin plato de soporte, batería y fuente de alimentación.

FOCUS



Tecnología magnética Q-MAG



Un concepto completamente nuevo e innovador de RUPES presenta una solución revolucionaria para el lijado de todas las superficies pintadas, madera, materiales compuestos de yeso y más.

El Q-MAG iBrid Nano proporciona confiabilidad, comodidad y facilidad de operación para cualquier proceso donde se requiera lijado por puntos, aislado o en bordes.

La nueva y revolucionaria tecnología Q-MAG presentada en el Q-MAG iBrid Nano permite cambios rápidos de la almohadilla de respaldo utilizando un sistema de acoplamiento magnético patentado.

Con un simple gesto con la mano, la almohadilla de respaldo se puede quitar o reposicionar fácilmente, sin necesidad de herramientas adicionales, procesos complicados.

La facilidad de uso, el ahorro de tiempo y la máxima seguridad hacen de la tecnología Q-MAG una nueva frontera en el campo de las herramientas profesionales de lijado y pulido.



ORBITAL ALEATORIO
conexión magnética
(patent pending)



ORBITAL
conexión magnética
(patent pending)



1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E IBRID

1.3 Lijadoras

Con Tecnología iBrid

**HQM83/STB****Cantidad Código**

Q - MAG iBrid Nano	1	9.HQM83
Batería recargable	2	9HB125LT
Cargador	1	9HC120LT
Almohadilla de lijado	1	981.393
Almohadilla de lijado Ø75mm	1	983.393

**HQM83/STP****Cantidad Código**

Q - MAG iBrid Nano	1	9.HQM83
Adaptador AC - DC	1	9HP120LT
Almohadilla de lijado	1	981.393
Almohadilla de lijado Ø75mm	1	983.393

**HQM83/BLX****Cantidad Código**

Q - MAG iBrid Nano	1	9.HQM83
Adaptador AC - DC	1	9HP120LT
Batería recargable	2	9HB125LT
Cargador	1	9HC120LT
Almohadilla de lijado	1	981.393
Almohadilla de lijado Ø75mm	1	983.393
Cartón con 50 Abrasivos de papel P120	1	9.34120
Cartón con 50 abrasivosn de P180	1	9.34180
Cartón con 50 abrasivosn de P240	1	9.34240
Cartón con 50 abrasivosn de P320	1	9.34320
Cartón con 50 discos film Ø75mm P1500	1	9.45240
Systainer incrustación	1	9.1112



RP84

Parafladora de cantos

- Herramienta práctica, manejable y muy fiable
- Empuñadura y pomo frontal para un agarre cómodo y seguro y un excelente control de la máquina durante todas las operaciones de fresado

DATOS TÉCNICOS	RP84
Ø Collar [mm]	6
Potencia [W]	350
R.P.M.	20000
Peso [kg]	2



1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.5 Amoladoras

**AR11S - AR52ES**

Amoladoras rectas

- Reducción de engranajes para un par máximo
- Husillo opcional para accesorios de mango de Ø3 y Ø6,5mm

DATOS TÉCNICOS	AR11S	AR52ES
Ø Pinza de apriete [mm]	6	6
Potencia [W]	700	600
R.P.M.	9000	3000 - 7000
Peso [kg]	1,5	1,5
Control de velocidad	-	•

**AR38S - AR38ES**

Amoladoras rectas

- Reducción de engranajes para un par máximo
- Mandril opcional para accesorios de mango de Ø3 y Ø6,5mm
- También está equipado con un interruptor de hombre muerto para aplicaciones que requieren un alto nivel de seguridad

DATOS TÉCNICOS	AR38S	AR38ES
Ø Pinza de apriete [mm]	6	6
Potencia [W]	800	800
R.P.M.	30000	18000 - 30000
Peso [kg]	1,5	1,5
Control de velocidad	-	•



AR38ES/STN	Cantidad	Código
Amoladoras rectas	1	AR38ES
Systainer Box	1	9.CASEIII
Systainer interno	1	9.1103

**BA215S - BA225S**

Miniamoladoras angulares

- Motor de alta resistencia
- Tamaños compactas
- Pulsador de bloqueo del árbol para facilitar la extracción del disco

DATOS TÉCNICOS	BA215S	BA225S
Ø Disco [mm]	115	125
Potencia [W]	950	950
R.P.M.	11000	8500
Peso [kg]	2	2
Rosca de husillo	M14 - M	M14 - M
Pulsador de bloqueo del árbol	•	•
Protección giratoria	•	•
Empuñadura lateral	811.13	811.13

**BA31ES**

Miniamoladora angular

- Motor de alta resistencia
- Tamaños compactas
- Botón de bloqueo del eje para facilitar la extracción del disco

DATOS TÉCNICOS	BA31ES
Ø Disco [mm]	115
Potencia [W]	900
R.P.M.	1500 - 4000
Peso [kg]	2,1
Control de velocidad	•
Rosca de husillo	M14 - M
Pulsador de bloqueo del árbol	•
Protección giratoria	•
Empuñadura lateral	811.13
Soporte Vulcofix	92.91

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.6 Pulidoras / Lijadoras

**SM43N**

Pulidoras / Lijadoras vertical

- Amoladora vertical diseñada para un uso intensivo
- Reducción de engranajes: mantener el par máximo
- Equilibrio Parafecto para una estabilidad óptima

DATOS TÉCNICOS	SM43N
Ø Disco [mm]	178
Potencia [W]	1100
R.P.M.	4200
Peso [kg]	4,2
Rosca de husillo	M14 - M
Protección giratoria	•
Empuñadura lateral	81.326

**LH31N - LH32EN**

Pulidoras / Lijadoras angular

- Asa lateral montable tanto a la izquierda como a la derecha
- Motor diseñado para aplicaciones pesadas
- Par de engranajes cónicos de acero

DATOS TÉCNICOS	LH31N	LH32EN
Ø Disco [mm]	178	178
Potencia [W]	1200	1200
R.P.M.	3400	1400 - 3400
Peso [kg]	3,3	3,3
Control de velocidad	-	•
Rosca de husillo	M14 - M	M14 - M
Empuñadura lateral	81.326	81.326

NEW**CAPUCHA PROTECTORA**

Con colector de polvo para LH31N y LH32EN

DATOS TÉCNICOS	825.098/C
Diámetro	180mm

NOTA IMPORTANTE: utilizar únicamente con plato de soporte código 86.180/C (ver pág. 74)**CEPILLO DE REEMPLAZO**

Para capota de protección 825.098/C

CÓDIGO	82.098/C
--------	----------

**SR200AE**

Satinadora y cepilladora

- Rodillos guía ajustables para un avance preciso de la máquina a lo largo de la superficie
- Fácil calibración de la presión de la rueda de lijado o del cepillo
- Preparado para la conexión a un sistema de vacío

DATOS TÉCNICOS**SR200AE**

Ø Máx. muela abrasiva [mm]	100
Potencia [W]	1100
R.P.M.	2000 - 4000
Peso [kg]	2,8
Control de velocidad	•
Ø Portaherramienta [mm]	19
Rosca de husillo	M14 - M
Aspiración central	•
Empuñadura lateral	•

**Protección de los rodillos**

Accesorios para SR200

DATOS TÉCNICOS**829.204/C**

Aplicación	Protezione rulli
Ø mm max	100
Grano	-
R.P.M.	-

**Rodillos para acero inoxidable**

Accesorios para satinadores

DATOS TÉCNICOS**9.NTM40****9.NTM80****9.NTLM****9.NTLC**

Aplicación	Acero inox.	Acero inox.	Acero inox.	Acero inox.
Ø mm	100	100	100	100
Grano	P40	P80	MEDIUM	COARSE
R.P.M. max	6800	6800	6800	6800

1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E ÍBRID

1.7 Satinadoras

**Rodillos abrasivos de nylon para madera**

Accesorios para satinadores

DATOS TÉCNICOS	9.RNA46	9.RNA80
Aplicación	Madera	Madera
Ø mm	100	100
Grano	46	80
R.P.M. max	6800	6800

**Rodillos abrasivos de alambre de acero para madera**

Accesorios para satinadores

DATOS TÉCNICOS	9.RFA03	9.RFA04
Aplicación	Madera	Madera
Ø mm	100	100
Ø Alambre de acero	Ø 0,3	Ø 0,4
R.P.M. max	6800	6800



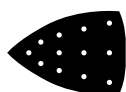
2.



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



2.1 Lijadoras

**RS21A**

Lijadora orbital de palma

- Diseñado para un alto poder abrasivos y un nivel de acabado óptimo
- Soporte y base de aleación ligera para un funcionamiento robusto y sin vibraciones

DATOS TÉCNICOS	RS21A
Ø Órbita [mm]	3
Medida de la base [mm]	Delta
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	360
R.P.M.	0 - 11000
Peso [kg]	0,87
Control de velocidad	•
Base de velcro	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Base suministrada	985.002
Equipamiento	Aceite

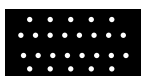
**RE21ACM**

Lijadora orbital de palma

- Diseñado para conectarse a sistemas de extracción
- Diseñado para un alto poder abrasivos y un nivel de acabado óptimo
- Soporte y base de aleación ligera para un funcionamiento robusto y sin vibraciones

DATOS TÉCNICOS	RE21ACM
Ø Órbita [mm]	3
Medida de la base [mm]	80x130
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	360
R.P.M.	0 - 11000
Peso [kg]	0,87
Control de velocidad	•
Clips para papel	•
Base de velcro	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Base suministrada	986.007MH
Equipamiento	Aceite

2.1 Lijadoras

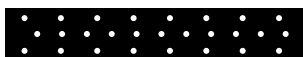
**RE21ALN**

Lijadora orbital de palma

- Diseñado para un alto poder abrasivos y un nivel de acabado óptimo
- Equipado con una placa de goma con múltiples agujeros para una succión óptima (70x198mm)
- Válvula de control de velocidad

DATOS TÉCNICOS**RE21ALN**

Ø Órbita [mm]	3
Medida de la base [mm]	70x198
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	360
R.P.M.	0 - 11000
Peso [kg]	0,85
Control de velocidad	•
Base de velcro	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Base suministrada	988.001MH
Equipamiento	Aceite

**SLP41A**

Lijadora orbital

- Válvula de control de velocidad variable continua
- Equipado con una placa de goma, 70x400, de varios agujeros para una succión óptima
- Diseñado para conectarse a sistemas de aspiración

DATOS TÉCNICOS**SLP41A**

Ø Órbita [mm]	4,8
Medida de la base [mm]	400x70
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	400
R.P.M.	4000 - 10000
Peso [kg]	2,4
Control de velocidad	•
Velcro	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Base suministrada	619.153MH
Equipamiento	Aceite

2.1 Lijadoras

**LD30**

Minilijadoras de movimiento orbital aleatorio

- Minilijadora orbital aleatorio con plato de apoyo de Ø30mm
- El cuerpo angular de la máquina garantiza un excelente agarre y visibilidad de las piezas de trabajo
- Ideal para suciedad

DATOS TÉCNICOS	LD30
Ø Órbita [mm]	1,5
Ø Soporte [mm]	30
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	130
R.P.M.	7500
Peso [kg]	0,65
Rosca de husillo albero mandrino	M10 - F
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	9P06.060 / 9P06.061 / 9P06.062

**TA50**

Minilijadoras de movimiento orbital aleatorio

- Mini lijadora orbital aleatorio neumática con almohadilla de velcro Ø50mm
- Ligero y preciso
- El diseño angular de la máquina permite un excelente agarre y visibilidad de las piezas de trabajo

DATOS TÉCNICOS	TA50
Ø Órbita [mm]	3
Ø Soporte [mm]	50
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	330
R.P.M.	15000
Peso [kg]	0,65
Rosca de husillo albero mandrino	M6 - F
Zuluftschlauch	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	9P01.046

2.1 Lijadoras

Skorpio III - 150mm



SKORPIO III Ø150mm RH353 - RH356 - RH359

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática sin aspiración, disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH353	RH356	RH359
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	150	150	150
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11000	0 - 11000	0 - 11000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	-	-	-
Plato soporte suministrado	981.500	981.500	981.500
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal



SKORPIO III Ø150mm RH353A - RH356A - RH359A

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática configurada para sistema externo de aspiración de polvo disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH353A	RH356A	RH359A
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	150	150	150
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11.000	0 - 11.000	0 - 11.000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	Central	Central	Central
Plato soporte suministrado	981.500	981.500	981.500
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal

2.1 Lijadoras

Skorpio III - 150mm



SKORPIO III Ø150mm RH353T - RH356T - RH359T

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática con sistema de aspiración de polvo integrado (Venturi), disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH353T	RH356T	RH359T
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	150	150	150
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11.000	0 - 11.000	0 - 11.000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	Auto	Auto	Auto
Plato soporte suministrado	981.500	981.500	981.500
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal



2.1 Lijadoras

Skorpio III - 125mm



SKORPIO III Ø125mm RH323 - RH326 - RH329

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática sin aspiración, disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH323	RH326	RH329
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	125	125	125
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11000	0 - 11000	0 - 11000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	-	-	-
Plato soporte suministrado	980.050	980.050	980.050
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal



SKORPIO III Ø125mm RH323A - RH326 - RH329A

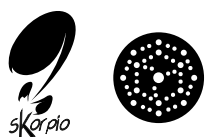
Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática configurada para sistema externo de aspiración de polvo disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH323A	RH326A	RH329A
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	125	125	125
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11.000	0 - 11.000	0 - 11.000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	Central	Central	Central
Plato soporte suministrado	980.050	980.050	980.050
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal

2.1 Lijadoras

Skorpio III - 125mm



SKORPIO III Ø125mm RH323T - RH326T - RH329T

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Lijadora neumática con sistema de aspiración de polvo integrado (Venturi), disponible en tres versiones
- Herramienta extremadamente equilibrada con motor de alto rendimiento para trabajos pesados con rodamientos de dos hileras de bolas

DATOS TÉCNICOS	RH323T	RH326T	RH329T
Ø Órbita [mm]	3	6	9
Ø Soporte [mm]	125	125	125
Presión de fun. [bar/PSIG]	6,2/90	6,2/90	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	340	340	340
R.P.M.	0 - 11.000	0 - 11.000	0 - 11.000
Peso [kg]	0,8	0,8	0,8
Control velocidad	•	•	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS	1/4"GAS
Rosca de husillo albero mandrino	M8 - F	M8 - F	M8 - F
Aspiración	Auto	Auto	Auto
Plato soporte suministrado	980.050	980.050	980.050
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal	Aceite y llave hexagonal



2.1 Lijadoras

**RA75 - RA75A**

Lijadoras orbitales de movimiento aleatorio de palma

- Construcción extremadamente duradera
- Diseño ergonómico y compacto que minimiza la obstrucción de la superficie de trabajo
- Perfecto para reparaciones puntuales

DATOS TÉCNICOS	RA75	RA75A
Ø Órbita [mm]	3	3
Ø Soporte [mm]	75	75
Orificios	-	3
Presión de func. miento [bar/PSIG]	6,2 / 90	6,2 / 90
Consumo máx. de aire [l/min.]	380	380
R.P.M	0 - 11000	0 - 11000
Peso [kg]	0,68	0,68
Control velocidad	•	•
Rosca de husillo albero mandrino	5/16" - F	5/16" - F
Aspiración central	-	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS	1/4"GAS
Soporte incluido	990.003	990.012
Equipamiento	Aceite y llave inglesa	Aceite y llave inglesa

**RA150A**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio de palma

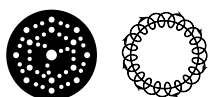
- Botón de liberación rápida de la almohadilla sin llave
- Máquina de muy alta calidad, ligera, potente, precisa, silenciosa y muy bien equilibrada

DATOS TÉCNICOS	RA150A
Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte [mm]	150
Orificios	MULTI HOLE
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	380
R.P.M	0 - 11000
Peso [kg]	0,95
Control velocidad	•
Rosca de husillo albero mandrino	5/16" - F
Pulsador de bloqueo del árbol	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	981.600
Equipamiento	Aceite

2.1 Lijadoras



NEW

**TA156A**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Plato Ø150mm y órbita 6mm, ideal para lijados precisos y eficientes.
- Alto par motor y rendimiento constante, para resultados uniformes y mayor eficiencia.
- Excelente equilibrio y bajas vibraciones, para un uso cómodo e intuitivo.

DATOS TÉCNICOS**TA156A**

Ø Órbita [mm]	6
Ø Soporte [mm]	150
Orificios	MULTIHOLES
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	480
R.P.M	0-11.000
Peso [kg]	1,1
Control velocidad	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	981.500
Roscado de husillo	M8-F
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal

**TA562AN**

Lijadora orbital de movimiento aleatorio

- Puesta en marcha de la herramienta con válvula ajustable
- Muy pocas vibraciones gracias a su óptimo equilibrado
- Adecuado para el mecanizado de grandes superficies

DATOS TÉCNICOS**TA562AN**

Ø Órbita [mm]	5,2
Ø Soporte [mm]	200
Orificios	8
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	400
R.P.M	4000 - 10000
Peso [kg]	2
Control velocidad	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	912.279
Equipamiento	Aceite

2.1 Lijadoras

**AK150A**

Lijadora rotorbital

- Lijadora planetaria neumática con movimiento excéntrico - rotatorio para una máxima velocidad de arranque de material
- Agarre a dos manos

DATOS TÉCNICOS	AK150A
Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte [mm]	150
Orificios	8 + 6 + 1
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	400
R.P.M	250 - 700
Carreras por minuto	3080 - 8400
Peso [kg]	1,7
Control velocidad	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	981.100
Equipamiento	Aceite

**AK200A**

Lijadora rotorbital

- Lijadora planetaria neumática, movimiento giratorio excéntrico para una máxima velocidad de eliminación
- Agarre a dos manos

DATOS TÉCNICOS	AK200A
Ø Órbita [mm]	5
Ø Soporte [mm]	200
Orificios	8
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	400
R.P.M	350 - 900
Carreras por minuto	4900 - 11200
Peso [kg]	2,3
Control velocidad	•
Aspiración central	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	912.279
Equipamiento	Aceite

2.2 Pulidoras

**LH76P**

Pulidora angular

- Cilindro de acero endurecido
- Carcasa especialmente compacta
- Motor de aleación fundida a presión

DATOS TÉCNICOS	LH76P
Ø Soporte [mm]	75
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	644
R.P.M	5000
Peso [kg]	1
Rosca de husillo albero mandrino [mm]	3/8"24T Male
Empuñadura lateral	•
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	9P26.058

**LHR75**

Minipulidora de movimiento orbital aleatorio

- Motor de alta eficiencia para un par máximo
- Diseño único y palanca ergonómica para un agarre cómodo y seguro
- Llave inglesa incorporada para un mantenimiento rápido y sencillo de la herramienta

DATOS TÉCNICOS	LHR75
Ø Órbita [mm]	15 - 19/32"
Ø Soporte [mm]	75 - 3"
Presión de func. [bar/PSIG]	6,2/90
Consumo máx. de aire [l/min.]	320
R.P.M	0 - 11000
Peso [kg]	0,65 1,43
Control velocidad	•
Rosca de husillo albero mandrino	M6 - F
Rosca de entrada de aire	1/4"GAS
Soporte incluido	990.007
Equipamiento	Aceite y llave hexagonal



3.

ALMOHADILLAS DE RESPALDO



3.1 Platos de soporte iBrid Nano y Nano2

NEW

Platos de soporte de pulido Ø30 mm - Ø1.25"

Para iBrid Nano y Nano2

CÓDIGO	995.001/C
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	iBrid Nano y Nano2
Rosca de husillo	M8
Unidad	1

NEW

Platos de soporte de lijado Ø30mm - Ø1.25"

Para iBrid Nano y Nano2

CÓDIGO	997.001/C
Interface	Adhesivo
Orificios	-
Dureza	Blando
Herramienta	iBrid Nano y Nano2
Rosca de husillo	M8
Unidad	1

NEW

Platos de soporte de pulido Ø50mm - Ø2"

Para iBrid Nano y Nano2

CÓDIGO	996.001/C
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	iBrid Nano y Nano2
Rosca de husillo	M8
Unidad	1

NEW

Platos de soporte de pulido Ø75mm - Ø3"

Para iBrid Nano2

CÓDIGO	998.001/C
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	iBrid Nano2
Rosca de husillo	M8
Unidad	1



3.2 Platos de soporte Q-Mag



Platos de soporte de lijado Delta

Para Q - MAG

CÓDIGO	981.393
--------	---------

Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	Q - MAG
Rosca de husillo	Magnética
Unidad	1



Platos de soporte de lijado Ø75mm - Ø3"

Para Q - MAG

CÓDIGO	983.393
--------	---------

Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	Q - MAG
Rosca de husillo	Magnética
Unidad	1



3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø30mm - Ø1.25"

Para LD30

CÓDIGO	9P06.060	9P06.061
Interface	Adhesivo	Velcro
Orificios	-	-
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	LD30	LD30
Rosca de husillo	M10	M10
Unidad	1	1



Platos de soporte de lijado Ø50mm - Ø2"

Para TA50

CÓDIGO	9P01.046
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	TA50
Rosca de husillo	M6
Unidad	1



Platos de soporte de lijado Ø50mm - Ø2"

Para ROC50

CÓDIGO	9P23.024
Interface	Roloc
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	ROC50
Rosca de husillo	1/4"F
Unidad	1

3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø75mm - Ø3"

Para TA11 - TA50

CÓDIGO	9P01.055
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	TA11 - TA50
Rosca de husillo	M6
Unidad	1



Platos de soporte de lijado Ø75mm - Ø3"

Para ROC75

CÓDIGO	9P24.024
Interface	Roloc
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	ROC75
Rosca de husillo	1/4"F
Unidad	1



Platos de soporte de lijado Ø75mm - Ø3"

Para RA75 - RA75A

CÓDIGO	990.003	990.012
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	-	3
Dureza	Blando	Blando
Herramienta	RA75	RA75A
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	1



Platos de soporte de lijado Ø125mm - Ø5"

Para LR71 - HSR73

CÓDIGO	980.046
Interface	Velcro
Orificios	8 + 8 + 1
Dureza	Duro
Herramienta	LR71 - HSR73
Rosca de husillo	6 Tornillos
Unidad	1



3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø125mm - Ø5"

Para RX2 - RA150

CÓDIGO	980.060	980.060/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	8 + 8 + 1	8 + 8 + 1
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	RX2 - RA150	RX2 - RA150
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø125mm - Ø5"

Para ER - RH - BR

CÓDIGO	980.050	980.050/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	8 + 8 + 1	8 + 8 + 1
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	ER - RH - BR	ER - RH - BR
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para AK - BK - EK - TK

CÓDIGO	981.100
Interface	Velcro
Orificios	6 + 8 + 1
Dureza	Duro
Herramienta	AK - BK - EK - TK
Rosca de husillo	6 Tornillos
Unidad	1

3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para RX2 - RA

CÓDIGO	981.408	981.408/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	8 + 8 + 1	8 + 8 + 1
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	RX2 - RA	RX2 - RA
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para ER - RH - BR

CÓDIGO	981.308N	981.308N/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	8 + 8 + 1	8 + 8 + 1
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	ER - RH - BR	ER - RH - BR
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para BR65AES - TA - RA

CÓDIGO	981.253	981.253/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	6 + 1	6 + 1
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	BR65AES - TA - RA	BR65AES - TA - RA
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para ER - RH - BR

CÓDIGO	981.340N	981.340N/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	ER - RH - BR	ER - RH - BR
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.

3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para ER - RH - BR

CÓDIGO	981.500	981.500/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	ER - RH - BR	ER - RH - BR
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para RX2 - RA150 - BR65

CÓDIGO	981.600	981.600/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	RX2 - RA150 - BR65	RX2 - RA150 - BR65
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para ER - RH - BR

CÓDIGO	981.550	981.550/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	ER - RH - BR	ER - RH - BR
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte de lijado Ø150mm - Ø6"

Para RX2 - RA150 - BR

CÓDIGO	981.650	981.650/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	RX2 - RA150 - BR	RX2 - RA150 - BR
Rosca de husillo	5/16"	5/16"
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.

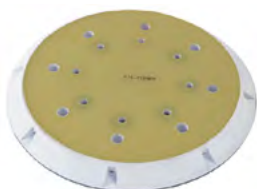
3.3 Platos de soporte de lijado



Platos de soporte de lijado Ø180mm - Ø7"

Para LH31N - LH32EN

CÓDIGO	86.180/C
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Mousse
Herramienta	LH31N - LH32EN
Rosca de husillo	M14
Unidad	1



Platos de soporte de lijado Ø200mm - Ø8"

Para AK - BK - EK - TK

CÓDIGO	912.279	912.279H
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	8	8
Dureza	Duro	Duro +
Herramienta	AK - BK - EK - TK	AK - BK - EK - TK
Rosca de husillo	8 Tornillos	8 Tornillos
Unidad	1	1



Platos de soporte de lijado Ø200mm - Ø8"

Para LH

CÓDIGO	86.098
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Mousse
Herramienta	LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1

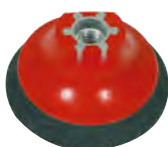
3.4 Platos de soporte de pulido



Platos de soporte para rotativa Ø75mm - Ø3"

Para LH75P

CÓDIGO	9P08.060
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH75P
Rosca de husillo	5/16"
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø75mm - Ø3"

Para FR - LH

CÓDIGO	990.015
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	FR - LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø75mm - Ø3"

Para LH76P

CÓDIGO	9P26.058
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH76P
Rosca de husillo	3/8"
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø115mm - Ø4,5"

Para BA

CÓDIGO	92.91
Interface	Disco de fibra
Orificios	22mm
Dureza	-
Herramienta	BA
Rosca de husillo	M14
Unidad	1

3.4 Platos de soporte de pulido



Platos de soporte para rotativa Ø125mm - Ø5"

Para LH

CÓDIGO	992.500
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø150mm - Ø6"

Para LH

CÓDIGO	992.600
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø165mm - Ø6,4"

Para LH

CÓDIGO	992.650
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1

3.4 Platos de soporte de pulido



Platos de soporte para rotativa Ø125mm - Ø5" (USA)

Para LH

CÓDIGO	982.500
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH
Rosca de husillo	5/8"
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø150mm - Ø6" (USA)

Para LH

CÓDIGO	982.600
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	-
Herramienta	LH
Rosca de husillo	5/8"
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø165mm - Ø6,4" (USA)

Para LH

CÓDIGO	982.650
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH
Rosca de husillo	5/8"
Unidad	1



Platos de soporte para rotativa Ø178mm - Ø7"

Para LH

CÓDIGO	92.44
Interface	Disco de fibra
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	LH
Rosca de husillo	M14
Unidad	1

3.4 Platos de soporte de pulido



Platos de soporte para D-A Ø75mm - Ø3"

Para LHR75II - LTA75 - HLR75

CÓDIGO	990.007
Interface	Velcro
Orificios	6
Dureza	Duro
Herramienta	LHR75II - LTA75 - HLR75
Rosca de husillo	M6
Unidad	1



Platos de soporte para D-A Ø125mm - Ø5"

Para LHR150

CÓDIGO	9P05.041
Interface	Velcro
Orificios	6
Dureza	Duro
Herramienta	LHR150
Rosca de husillo	5/16"
Unidad	1



Platos de soporte para D-A Ø125mm - Ø5"

Para LK900 - LK125

CÓDIGO	980.037
Interface	Velcro
Orificios	6 + 1
Dureza	Duro
Herramienta	LK900 - LK125
Rosca de husillo	6 Tornillos
Unidad	1



Platos de soporte para D-A Ø150mm - Ø6"

Para LK900

CÓDIGO	981.089
Interface	Velcro
Orificios	6 + 8 + 1
Dureza	Duro
Herramienta	LK900
Rosca de husillo	6 Tornillos
Unidad	1

3.4 Platos de soporte de pulido



Platos de soporte para D-A Ø125mm - Ø5"

Para LHR15III - LHR15ES - LTA125

CÓDIGO	980.027N	980.027N/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	LHR15III-LHR15ES-LTA125	LHR15III-LHR15ES-LTA125
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte para D-A Ø150mm - Ø6"

Para LHR21ES - LHR21III

CÓDIGO	981.321N	981.321N/48
Interface	Velcro	Velcro
Orificios	MULTIHOLES	MULTIHOLES
Dureza	Duro	Duro
Herramienta	LHR21ES - LHR21III	LHR21ES - LHR21III
Rosca de husillo	M8	M8
Unidad	1	48*

*Los platos de soporte no están empaquetados individualmente en un blíster de plástico.



Platos de soporte PrecisionPro para D-A Ø125mm - Ø5"

Para iBrid HLR15, LHR15 MarkV y LHR125E

CÓDIGO	980.720
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	iBrid HLR15 - LHR15 MarkV - LHR125E
Rosca de husillo	M8
Unidad	1



Platos de soporte PrecisionPro para D-A Ø150mm - Ø6"

Para iBrid HLR21 y LHR21 MarkV

CÓDIGO	981.720
Interface	Velcro
Orificios	-
Dureza	Duro
Herramienta	iBrid HLR21 - LHR21 MarkV
Rosca de husillo	M8
Unidad	1

4.

CONSUMIBLES





4.1 Boinas de pulido

D-A series - Almohadillas pulidoras de espuma

MADE IN ITALY

- Las almohadillas de pulido de espuma D-A, compatibles con pulidoras de doble acción, garantizan un alto rendimiento y una mejor experiencia de trabajo gracias a sus materiales avanzados y su perfil innovador.
- El perfil bajo maximiza la transmisión de los movimientos de la pulidora a la superficie, mejorando la estabilidad, el control y reduciendo la deformación de la almohadilla durante el proceso.
- El diseño contorneado facilita el pulido en áreas complejas y de difícil acceso, garantizando mayor precisión y comodidad para el operador.



D-A SERIES Almohadilla pulidora de espuma Ø30 - 40mm (1" - 1.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DA40H/6	COARSE	Azul	1 paq. de 6 almohadilla
9.DA40H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.DA40B/6	INTERMEDIATE	Azure	1 paq. de 6 almohadilla
9.DA40B/48	INTERMEDIATE	Azure	1 caja con 48 almohadillas
9.DA40M/6	FINE	Amarillo	1 paq. de 6 almohadilla
9.DA40M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.DA40S/6	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 6 almohadilla
9.DA40S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



D-A SERIES Almohadilla pulidora de espuma Ø50 - 70mm (2" - 3")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DA70H/4	COARSE	Azul	1 paq. de 4 almohadilla
9.DA70H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.DA70B/4	INTERMEDIATE	Azure	1 paq. de 4 almohadilla
9.DA70B/48	INTERMEDIATE	Azure	1 caja con 48 almohadillas
9.DA70M/4	FINE	Amarillo	1 paq. de 4 almohadilla
9.DA70M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.DA70S/4	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 4 almohadilla
9.DA70S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



D-A SERIES Almohadilla pulidora de espuma Ø80 - 100mm (3" - 4")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DA100H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA100H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.DA100B	INTERMEDIATE	Azure	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA100B/48	INTERMEDIATE	Azure	1 caja con 48 almohadillas
9.DA100M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA100M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.DA100S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA100S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas

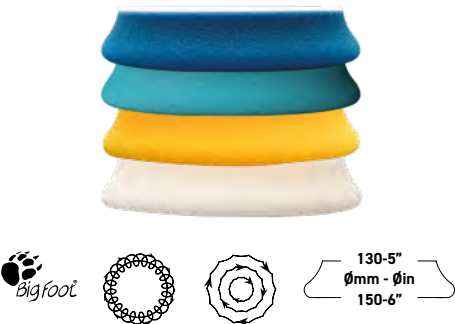
4. CONSUMIBLES

4.1 Boinas de pulido

D-A series - Almohadillas pulidoras de espuma



MADE IN ITALY



D-A SERIES Almohadilla pulidora de espuma
Ø130 - 150mm (5" - 6")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DA150H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA150H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.DA150B	INTERMEDIATE	Azure	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA150B/48	INTERMEDIATE	Azure	1 caja con 48 almohadillas
9.DA150M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA150M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.DA150S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA150S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



D-A SERIES Almohadilla pulidora de espuma
Ø160 - 180mm (6" - 7")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DA180H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA180H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.DA180B	INTERMEDIATE	Azure	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA180B/48	INTERMEDIATE	Azure	1 caja con 48 almohadillas
9.DA180M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA180M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.DA180S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.DA180S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



NOTA IMPORTANTE

- Todos las boinas son individualmente envuelto en un paquete de flujo resistente
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón

LA SERIE D-A EN EL NUEVO FLOW PACK

ECO-FRIENDLY

En papel 100% reciclable

CERTIFICADO DE SOSTENIBILIDAD FSC (Forest Stewardship Council)

4.1 Boinas de pulido

Serie D-A - Almohadillas pulidoras de lana

MADE IN ITALY

- Diseñadas para pulidoras de doble acción, las almohadillas de lana D-A ofrecen una solución versátil en diferentes tipos de superficies pintadas.
- Fabricadas con lana de alta calidad y una base de espuma flexible, proporcionan un equilibrio óptimo entre capacidad de corte y acabado.
- La almohadilla con espuma azul proporciona mayor poder de corte gracias a su estructura rígida, mientras que la almohadilla con espuma amarilla, más flexible, mejora el control y la capacidad de acabado.



SERIE D-A Almohadillas pulidoras de lana
Ø35 - 45mm (1" - 1.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BW40H/4	COARSE	Azul	1 paq. de 4 almohadilla
9.BW40M/4	MEDIUM	Amarillo	1 paq. de 4 almohadilla

Cantidad: *1 paquete con 4 almohadillas



SERIE D-A Almohadillas pulidoras de lana
Ø50 - 65mm (2" - 2.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BW70H/4	COARSE	Azul	1 paq. de 4 almohadilla
9.BW70M/4	MEDIUM	Amarillo	1 paq. de 4 almohadilla



4.1 Boinas de pulido

Serie D-A - Almohadillas pulidoras de lana



MADE IN ITALY



80-3"
Ømm - Øin
80-3"

SERIE D-A Almohadillas pulidoras de lana Ø80mm (3")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.NW80H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW80H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.NW80M	MEDIUM	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW80M/48	MEDIUM	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas



130-5"
Ømm - Øin
130-5"

SERIE D-A Almohadillas pulidoras de lana Ø130mm (5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.NW130H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW130H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.NW130M	MEDIUM	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW130M/48	MEDIUM	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas



160-6"
Ømm - Øin
160-6"

SERIE D-A Almohadillas pulidoras de lana Ø160mm (6")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.NW160H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW160H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.NW160M	MEDIUM	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.NW160M/48	MEDIUM	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas



NOTA IMPORTANTE

- Todos las boinas son individualmente envuelto en un paquete de flujo resistente
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón

4.1 Boinas de pulido

D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras

MADE IN ITALY

- Las almohadillas de microfibra D-A, compatibles con pulidoras de doble acción, tienen un diámetro ligeramente mayor para proteger los bordes del plato.
- El material de microfibra, el más agresivo de la línea BigFoot, elimina defectos graves, marcas de lijado y arañazos en superficies pintadas duras o completamente curadas, ofreciendo excelentes resultados de acabado.
- Las almohadillas, codificadas por colores (azul, amarillo, blanco), tienen bordes cuadrados y un grosor de espuma optimizado para mejorar el rendimiento de corte y la transmisión de movimiento a la superficie.



40-1.5"
Ømm - Øin
40-1.5"

D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras Ø40mm (1.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.MF40H/4	COARSE	Azul	1 paq. de 4 almohadilla
9.MF40M/4	FINE	Amarillo	1 paq. de 4 almohadilla
9.MF40S/4	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 4 almohadilla



60-2"
Ømm - Øin
60-2"

D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras Ø60mm (2")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.MF60H/4	COARSE	Azul	1 paq. de 4 almohadilla
9.MF60M/4	FINE	Amarillo	1 paq. de 4 almohadilla
9.MF60S/4	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 4 almohadilla



85-3"
Ømm - Øin
85-3"

D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras Ø85mm (3")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.MF80H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF80H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.MF80M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF80M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.MF80S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF80S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas

4. CONSUMIBLES

4.1 Boinas de pulido

D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras



MADE IN ITALY



D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras
Ø135mm (5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.MF130H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF130H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.MF130M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF130M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.MF130S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF130S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



D-A series - Almohadillas pulidoras de microfibras
Ø160mm (6")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.MF160H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF160H/48	COARSE	Azul	1 caja con 48 almohadillas
9.MF160M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF160M/48	FINE	Amarillo	1 caja con 48 almohadillas
9.MF160S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 almohadilla
9.MF160S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja con 48 almohadillas



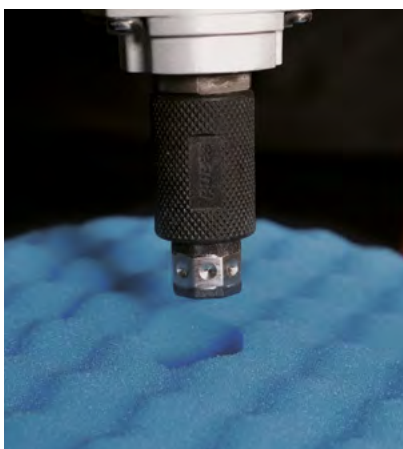
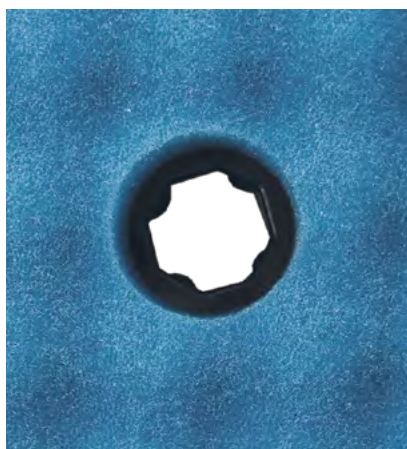
NOTA IMPORTANTE

- Todos las boinas son individualmente envuelto en un paquete de flujo resistente
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón



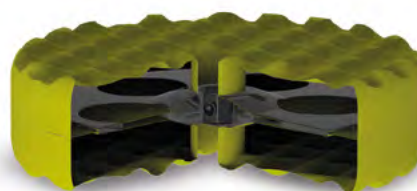
TECNOLOGÍA SMARTFIX[®]

Conexión magnética CLICK-GO



El sistema RUPES SMARTFIX es una solución rápida y sin herramientas para el montaje de las esponjas rotativas de doble cara. En lugar de utilizar roscas, la esponja se aplica simplemente sobre la placa dedicada SMARTFIX y se bloquea con un clic mecánico seguro. Para retirarla, basta con tirarla, sin rotaciones, sin herramientas y sin pérdida de tiempo. Este sistema innovador elimina el riesgo de roscas dañadas o aprietes excesivos, garantizando al mismo tiempo una conexión estable y fiable incluso en los pulidos más exigentes. Diseñado para los profesionales del pulido, de la carrocería y del sector náutico, SMARTFIX simplifica el cambio de las esponjas y optimiza la eficiencia del trabajo.

Consulte la página 127 para obtener más información sobre el conector SMARTFIX



4. CONSUMIBLES

4.1 Boinas de pulido

Boinas de pulido de SMARTFIX double-sided para pulidoras rotativa

MADE IN ITALY

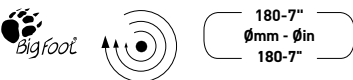
- Los tampones SMARTFIX double-sided ofrecen un sistema de pulido rotativo profesional con tecnología de doble cara y conector SMARTFIX, cubriendo todas las fases del pulido, desde la eliminación de los defectos más graves hasta el acabado.
- El diseño ondulado de los tampones de esponja reduce la superficie de contacto, disminuyendo el calor generado por el movimiento rotativo y limitando así el riesgo de sobrecalentar la superficie.

NEW



**Boina SMARTFIX double-sided de lana
Ø180mm (7")**

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DSW180HH	TWISTED	Azul y blanco	1 paq. de 1 bastoncillos



NEW



**Boina SMARTFIX double-sided de espuma waffle
Ø180mm (7")**

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DSF180HH	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos



NEW



**Boina SMARTFIX double-sided de espuma waffle
Ø180mm (7")**

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DSF180MM	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos



NEW



**Boina SMARTFIX double-sided de espuma waffle
Ø180mm (7")**

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.DSF180SS	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos



NOTA IMPORTANTE

- Todas las almohadillas se envasan individualmente en un resistente flow pack de papel

4.1 Boinas de pulido

Boinas de espuma para pulidora rotativa

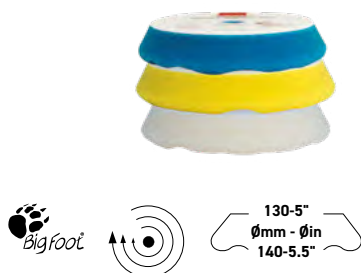
MADE IN ITALY

- Las almohadillas Waffle están diseñadas para su uso con pulidoras rotativas, siendo ideales en combinación con pastas abrasivas Rotary.
- La superficie con diseño de waffle mejora la comodidad durante el pulido y garantiza una experiencia más suave.
- Al reducir el contacto completo con la superficie, su diseño ayuda a mantener bajas las temperaturas de trabajo, disminuyendo el riesgo de sobrecalentamiento de la pintura.



Boina de espuma waffle para rotativa Ø85 - 90mm (3" - 3.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.WF90H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF90H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF90M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF90M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF90S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF90S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma waffle para rotativa Ø130 - 140mm (5" - 5.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.WF150H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF150H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF150M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF150M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF150S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF150S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma waffle para rotativa Ø155 - 165mm (6" - 6.5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.WF180H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF180H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF180M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF180M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF180S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF180S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma waffle para rotativa Ø170 - 180mm (6.5" - 7")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.WF200H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF200H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF200M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF200M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.WF200S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.WF200S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos

NOTA IMPORTANTE

- Todas las almohadillas se envasan individualmente en un resistente flow pack transparente con protección UV
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón



4. CONSUMIBLES

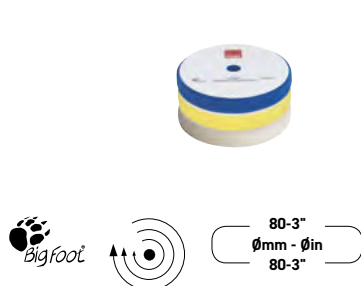


4.1 Boinas de pulido

Boinas de espuma para pulidora rotativa

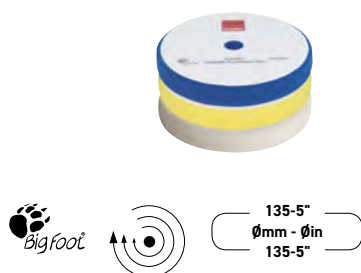
MADE IN ITALY

- Las almohadillas de espuma para pulidoras rotativas están diseñadas para su uso con pastas abrasivas Rotary y la pulidora BigFoot LH19E.
- El material y el diseño de la espuma están optimizados para aplicaciones rotativas, garantizando un rendimiento efectivo y duradero.
- La espuma de celdas abiertas reduce la acumulación de calor, mientras que el perfil de la almohadilla minimiza el riesgo de contacto accidental entre el plato y la superficie.



Boina de espuma para rotativa Ø80mm (3")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BR90H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR90H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR90M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR90M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR90S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR90S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma para rotativa Ø135mm (5")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BR150H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR150H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR150M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR150M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR150S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR150S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma para rotativa Ø160mm (6")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BR180H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR180H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR180M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR180M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR180S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR180S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de espuma para rotativa Ø180mm (7")

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BR200H	COARSE	Azul	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR200H/48	COARSE	Azul	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR200M	FINE	Amarillo	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR200M/48	FINE	Amarillo	1 caja de 48 bastoncillos
9.BR200S	ULTRA FINE	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BR200S/48	ULTRA FINE	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



NOTA IMPORTANTE

- Todos las boinas son individualmente envuelto en un paquete de flujo resistente
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón

4.1 Boinas de pulido

Boinas de espuma para pulidora rotativa

MADE IN ITALY

- La almohadilla de espuma para pulidoras rotativas tiene un diámetro de 160mm y un grosor de 50mm, ideal para usos industriales y profesionales.
- Fabricada con espuma amarilla de celdas cerradas no reticuladas, mejora el rendimiento de las pastas abrasivas agresivas, asegurando una larga durabilidad.
- Adecuada para brazos robóticos, aplicaciones automotrices y marinas, se combina eficazmente con las pastas abrasivas Rotary Coarse y XC-2 para corte, y con Rotary Fine para acabado.



Boina de espuma para rotativa Espesor 50mm
para soporte de Ø160mm Ø6,3"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BR160Y/48	MULTIPURPOSE	Amarillo	1 caja de 48 boinas



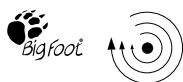
160-6,3"
Ømm - Øin
160-6,3"



4.1 Boinas de pulido

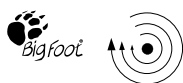
Almohadillas de lana para pulidoras rotativas - Cut&Finish

- Las almohadillas de lana RUPES Cut&Finish para pulidoras rotativas están hechas con fibras de lana merino de alta calidad, cortadas a una longitud uniforme de 20mm y dispuestas densamente sobre una base de espuma para un equilibrio óptimo entre corte y acabado.
- El diseño de la almohadilla permite flexibilidad en diversas aplicaciones, adaptándose a las formas de los paneles sin riesgo de dañar la superficie o generar cortes irregulares.
- Compatibles con la mayoría de las pulidoras rotativas, ofrecen su mejor rendimiento con herramientas de baja velocidad y alto par, como la BigFoot LH19E, garantizando versatilidad para detalladores y técnicos de carrocería.



Boina de lana Cut&Finish para rotativa para soporte de Ø75mm Ø3"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL80F	CUT&FINISH	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL80F/48	CUT&FINISH	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



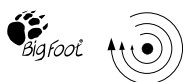
Boina de lana Cut&Finish para rotativa para soporte de Ø125mm Ø5"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL150F	CUT&FINISH	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL150F/48	CUT&FINISH	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de lana Cut&Finish para rotativa para soporte de Ø150mm Ø6"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL180F	CUT&FINISH	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL180F/48	CUT&FINISH	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de lana Cut&Finish para rotativa para soporte de Ø165mm Ø6.5"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL200F	CUT&FINISH	Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL200F/48	CUT&FINISH	Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



NOTA IMPORTANTE

- Todas las almohadillas se envasan individualmente en un resistente flow pack transparente con protección UV
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón

4.1 Boinas de pulido

Almohadillas de lana para pulidoras rotativas - Rotary Flat

- Las almohadillas de lana ROTARY FLAT están diseñadas para aplicaciones de corte en los sectores industrial, náutico y automotriz, con una superficie plana sin base de espuma para máxima eficiencia.
- Ofrecen una capacidad de corte intermedia entre las almohadillas Twisted Wool y Cut & Finish, combinándose perfectamente con las pastas abrasivas XC-2, MARINE y Rotary Coarse.
- Fabricadas con lana 100% natural y fibras de 25 mm, se someten a un riguroso proceso de curtido y desengrasado para garantizar durabilidad y alto rendimiento.



Boina de lana Rotary Flat para soporte de Ø75mm Ø3"

CÓDIGO	Descripción	Unidades paquete	Pedidos múltiples de
9.IL80H	COARSE	12 alm.ilas	12 alm.ilas



Boina de lana Rotary Flat para soporte de Ø150mm Ø6"

CÓDIGO	Descripción	Unidades paquete	Pedidos múltiples de
9.IL160H	COARSE	2 alm.ilas	2 alm.ilas



Boina de lana Rotary Flat para soporte de Ø165mm Ø6.5"

CÓDIGO	Descripción	Unidades paquete	Pedidos múltiples de
9.IL180H	COARSE	2 alm.ilas	2 alm.ilas



NOTA IMPORTANTE

Todas las almohadillas están empaquetadas en un paquete flow pack transparente y resistente con protección UV:

- 9.IL80H empaquetado en un paquete de 12 almohadillas
- 9.IL160H y 9.IL180H empaquetados en un paquete de 2 almohadillas

4.1 Boinas de pulido

Almohadillas de lana para pulidoras rotativas - Twisted

- Las almohadillas Twisted de lana ofrecen un corte rápido, reducen el riesgo de hologramas y mejoran la eficiencia, garantizando una experiencia fluida y sin vibraciones.
- Fabricadas con lana de cordero 100% natural, sin fibras sintéticas ni rellenos, cada fibra es tratada al vapor para asegurar uniformidad y estabilidad del color.
- Disponibles en tres tamaños, son compatibles con la mayoría de las pulidoras rotativas y están optimizadas para el uso con la pasta abrasiva Rotary Coarse de RUPES en diversos sectores.



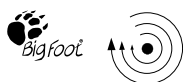
Boina de lana Rotary Twisted para soporte de Ø125mm Ø5"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL180H	COARSE	Azul / Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL180H/48	COARSE	Azul / Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de lana Rotary Twisted para soporte de Ø150mm Ø6"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL200H	COARSE	Azul / Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL200H/48	COARSE	Azul / Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



Boina de lana Rotary Twisted para soporte de Ø165mm Ø6.5"

CÓDIGO	Descripción	Color	Cantidad
9.BL230H	COARSE	Azul / Blanco	1 paq. de 1 bastoncillos
9.BL230H/48	COARSE	Azul / Blanco	1 caja de 48 bastoncillos



NOTA IMPORTANTE

- Todas las almohadillas se envasan individualmente en un resistente flow pack transparente con protección UV
- 48 boinas individualmente envuelto y puestos en una cartón de cartón



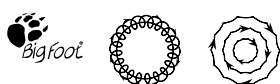
4. CONSUMIBLES

4.2 Pastas abrasivas y polish

D-A Series - Para pulidoras Dual Action



MADE IN ITALY

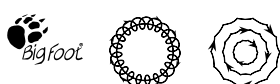


D-A COARSE

Pastas abrasivas COARSE High Performance

- Eliminación rápida de defectos con extrema facilidad de uso en todo tipo de pinturas
- Fórmula que contiene lubricantes especiales para garantizar ciclos de pulido más largos
- Reducción del polvo de pulido y fácil eliminación de los residuos

CÓDIGO	9.DACOARSE250	9.DACOARSE500	9.DACOARSE	9.DACOARSE5L
Descripción	COARSE	COARSE	COARSE	COARSE
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botellas	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques

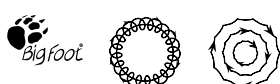


D-A FINE

Pastas abrasivas FINE High Performance

- Nueva tecnología microabrasiva para mejorar la capacidad de corte
- Fácil de eliminar, minimizando las marcas en pinturas suaves o delicadas
- Utilizar como segundo paso de pulido después de la pasta D-A COARSE

CÓDIGO	9.DAFINE250	9.DAFINE500	9.DAFINE	9.DAFINE5L
Descripción	FINE	FINE	FINE	FINE
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botellas	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques



D-A ULTRA-FINE

Pastas abrasivas ULTRA-FINISHING High Performance

- Garantiza un brillo y una profundidad de color superiores
- Ideal para pinturas suaves u oscuras, sin rellenos y con residuos fáciles de retirar
- Fórmula segura para carrocerías, ofrece un acabado impecable en cualquier aplicación

CÓDIGO	9.DAULTRAFINE250	9.DAULTRAFINE500	9.DAULTRAFINE
Descripción	ULTRA-FINE	ULTRA-FINE	ULTRA-FINE
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL
Unidad	1 Botella	1 Botellas	1 Botella
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas

NEW

UNO Series



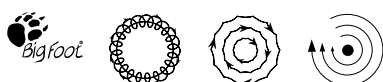
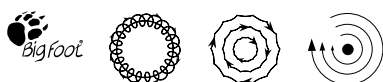
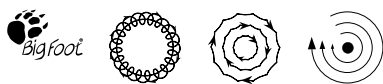
4. CONSUMIBLES

4.2 Pastas abrasivas y polish

UNO Series - Polish universales



MADE IN ITALY



UNO PURE

Pasta de pulir ultrafina universal

- Fácil de usar y de eliminar los residuos
- Adecuado para todo tipo de pintura, incluyendo: de un solo paso, transparente, dura, suave o pegajosa
- Sin protección añadida, deja el acabado listo para la aplicación de un producto protector

CÓDIGO	9.PURE250	9.PURE500	9.PURE	9.PURE5L
Descripción	Ultra-Fine	Ultra-Fine	Ultra-Fine	Ultra-Fine
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas	6 Botellas

UNO PROTECT

Protección y pulido one-step

- Elimina imperfecciones de leves a moderadas en una sola pasada
- Pule la superficie, aportando altos niveles de brillo y profundidad de color
- Proporciona una protección duradera de hasta 90 días gracias a una mezcla de ceras de alta calidad

CÓDIGO	9.PROTECT250	9.PROTECT500	9.PROTECT	9.PROTECT5L
Descripción	Pulido y Protector	Pulido y Protector	Pulido y Protector	Pulido y Protector
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas	6 Botellas

UNO ADVANCED

Stand alone protection & maintenance polish

- Tecnología microabrasiva altamente técnica fusionada con nanoprotección de última generación
- Puede eliminar pequeñas imperfecciones al tiempo que crea una capa de protección duradera que dura hasta 12 meses

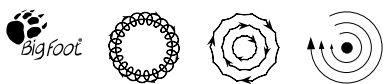
CÓDIGO	9.ADVANCED250	9.ADVANCED500	9.ADVANCED
Descripción	Protection & Maintenance Polish	Protection & Maintenance Polish	Protection & Maintenance Polish
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	12 Botellas

4.2 Pastas abrasivas y polish

MILLE Series - Pastas universales



MADE IN ITALY

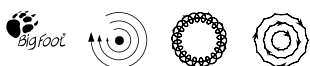


MILLE COARSE

Universal abrasive COARSE paste

- Desarrollado específicamente para trabajar en armonía con los movimientos rotocéntricos
- Ideal para entornos industriales y aplicaciones de corte rápido
- Pasta abrasiva de alto rendimiento, la más agresiva de la gama Mille

CÓDIGO	9.BGCOARSE250	9.BGCOARSE	9.BGCOARSE5L
Descripción	COARSE	COARSE	COARSE
Tamaño	250 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	2 Tanques

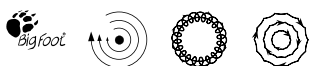


MILLE FINE

Universal abrasive FINE paste

- Puede eliminar imperfecciones de moderadas a finas, dejando un acabado de alto brillo sin hologramas
- Proporciona una experiencia de usuario smooth con todas las pulidoras de engranajes

CÓDIGO	9.BGFINE250	9.BGFINE	9.BGFINE5L
Descripción	FINE	FINE	FINE
Tamaño	250 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	2 Tanques



MILLE Black Line

Pasta abrasiva universal COARSE, para pinturas oscuras y fibra de carbono

- Compuesto de corte especialmente diseñado para pulir sistemas de pintura oscura, fibras de carbono y materiales compuestos
- Este compuesto versátil y universal permite corregir defectos severos y marcas de lijado

CÓDIGO	9.BGCOARSEBL	9.BGCOARSEBL5L
Descripción	COARSE	COARSE
Tamaño	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	2 Tanques

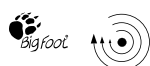
4. CONSUMIBLES

4.2 Pastas abrasivas y polish

ROTARY Series - Pastas universales



MADE IN ITALY



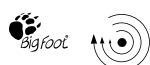
ROTARY COARSE

Abrasivo COARSE paste para pulidoras rotativas

- Versátil y universal, permite eliminar incluso arañazos profundos
- Buena cremosidad que permite trabajar siempre en condiciones óptimas sin crear polvo

CÓDIGO	9.BRCOARSE250	9.BRCOARSE500	9.BRCOARSE	9.BRCOARSE5L
--------	---------------	---------------	------------	--------------

Descripción	COARSE	COARSE	COARSE	COARSE
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques



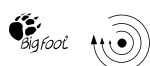
ROTARY FINE

Abrasivo FINE paste para pulidoras rotativas

- Producto ideal para conseguir la combinación adecuada de corte y acabado
- Formulado específicamente para obtener acabados perfectos incluso en barnices especialmente duros

CÓDIGO	9.BRFINE250	9.BRFINE500	9.BRFINE	9.BRFINE5L
--------	-------------	-------------	----------	------------

Descripción	FINE	FINE	FINE	FINE
Tamaño	250 mL	500 mL	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	12 Botellas	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques



ROTARY Black Line

Pasta abrasiva universal COARSE, para pinturas oscuras y fibra de carbono

- Compuesto de corte especialmente diseñado para pulir sistemas de pintura oscura, fibras de carbono y materiales compuestos
- Este compuesto rotativo permite corregir defectos severos y marcas de lijado

CÓDIGO	9.BRCOARSEBL	9.BRCOARSEBL5L
--------	--------------	----------------

Descripción	COARSE	COARSE
Tamaño	1000 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	2 Tanques

4.2 Pastas abrasivas y polish

Para acabados industriales

MADE IN ITALY



XC-2 EXTRA CUT COMPOUND

Rendimiento superior en acabados industriales

- Eliminación más rápida de defectos
- Mejor acabado y profundidad de color
- Rendimiento superior en diversas superficies sólidas
- Mejor emulsión para facilitar la eliminación

CÓDIGO	9.XC2/1KG	9.XC2/4,5KG
Descripción	XTRA CUT	XTRA CUT
Tamaño	1 kg	4,5 kg
Unidad	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	2 Tanques





RUPES

MARINE



CONSUMIBLES

4.2 Pastas abrasivas y polish



MADE IN ITALY

NEW



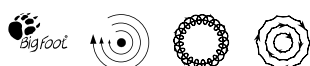
MARINE XC-100 | COMPUESTO EXTRA-CUT

Para eliminar marcas de lijado P800/P1000 en gelcoat de producción y barcos fuertemente oxidados

- Diseñado específicamente para eliminar marcas de lijado P800/P1000 en superficies de gelcoat.
- Eficaz en gelcoat recién aplicado y para el mantenimiento de moldes.
- La elección ideal para fabricantes de barcos y mantenimiento, garantizando resultados rápidos y eficientes.

CÓDIGO	9.XC100/500	9.XC100/1KG	9.XC100/4.5KG
Descripción	EXTRA-CUT	EXTRA-CUT	EXTRA-CUT
Tamaño	500 mL	1 kg	4,5 kg
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	6 Botellas	6 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	6 Botellas	6 Botellas	6 Botellas

NEW



MARINE XC-300 | COMPUESTO FAST-CUT

Para eliminar marcas de lijado P1200/P1500 o más finas en gelcoat y barcos pintados

- Diseñado específicamente para aplicaciones marinas, ofrece resultados excepcionales en superficies de gelcoat y pintadas.
- Elimina eficazmente marcas de lijado P1200/P1500 o más finas, restaurando un brillo espectacular.
- Perfecto para astilleros y detailing náutico, asegurando resultados rápidos, eficientes y consistentes.

CÓDIGO	9.XC300/500	9.XC300/1KG	9.XC300/4.5KG
Descripción	FAST-CUT	FAST-CUT	FAST-CUT
Tamaño	500 mL	1 kg	4,5 kg
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	6 Botellas	6 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	6 Botellas	6 Botellas	6 Botellas

NEW



MARINE XF-500 | PULIDOR FINO

Para el acabado final en gelcoat y barcos pintados

- Diseñado para un acabado impecable en superficies de gelcoat y pintadas, proporcionando claridad y brillo excepcionales.
- Ideal después de utilizar compuestos abrasivos, asegurando un acabado tipo espejo en barcos y yates.
- Perfecto para detailers, fabricantes (OEM) y astilleros, garantizando un acabado impresionante ya sea para restaurar o dar el toque final.

CÓDIGO	9.XF500/500	9.XF500	9.XF500/4L
Descripción	PULIDOR FINO	PULIDOR FINO	PULIDOR FINO
Tamaño	500 mL	1000 mL	4 L
Unidad	1 Botella	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	6 Botellas	2 Tanques

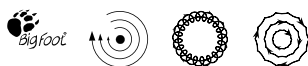
4. CONSUMIBLES

4.2 Pastas abrasivas y polish



MADE IN ITALY

NEW



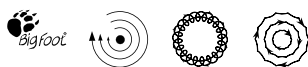
MARINE XF-600 | PULIDOR ULTRA-FINO

Para mejorar el brillo

- Garantiza un brillo y una profundidad de color superiores
- Ideal para pinturas náuticas y gelcoat, sin rellenos y con residuos fáciles de retirar
- Su fórmula segura para astilleros ofrece un acabado impecable en el sector náutico

CÓDIGO	9.XF600/500	9.XF600
Descripción	PULIDOR ULTRA-FINO	PULIDOR ULTRA-FINO
Tamaño	500 mL	1000 mL
Unidad	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	6 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	6 Botellas	6 Botellas

NEW



MARINE XP-700 | PROTECCIÓN NANO

Para proteger barcos de gelcoat y pintados de los rayos uv y otros agentes externos

- Proporciona hasta 6 meses de durabilidad como paso final del Sistema RUPES MARINE.
- Combina ceras, selladores y nanopartículas para protección UV, alto brillo, efecto hidrofóbico y mayor claridad óptica.
- Se puede aplicar a mano o a máquina, mejorando la suavidad de la superficie para una limpieza sencilla y resultados profesionales en cualquier embarcación.

CÓDIGO	9.XP700/500	9.XP700
Descripción	PROTECCIÓN NANO	PROTECCIÓN NANO
Tamaño	500 mL	1000 mL
Unidad	1 Botella	1 Botella
Unidades por envase	6 Botellas	6 Botellas
Pedidos múltiples de	6 Botellas	6 Botellas

NEW



MARINE XP-900 | SELLADOR SPRAY POLIMÉRICO

Para proteger barcos de gelcoat y pintados de los rayos uv y otros agentes externos

- Ofrece hasta 3 meses de durabilidad y es seguro para gelcoat, metal, vidrio, vinilo y superficies pintadas.
- Proporciona protección UV, alto brillo y un acabado liso e hidrofóbico con mayor claridad óptica y efecto perlado.
- Aplicación de rociar y limpiar; se puede usar en superficies húmedas como ayuda para el secado y reaplicar cada 1-3 meses para obtener resultados óptimos.

CÓDIGO	9.XP900
Descripción	SELLADOR POLIMÉRICO
Tamaño	500 mL
Unidad	1 Botella
Unidades por envase	6 Botellas
Pedidos múltiples de	6 Botellas



REVEAL LITE

Formulado para la preparación y limpieza de superficies

- Producto optimizado para la preparación y limpieza de superficies, específicamente formulado para eliminar residuos, ceras, recubrimientos y otros contaminantes que quedan en las superficies antes o después del pulido

CÓDIGO	9.REVEALM750	9.REVEALM5L
Descripción	REVEAL LITE	REVEAL LITE
Tamaño	750 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	2 Tanques



REVEAL STRONG

Formulado para la preparación y limpieza de superficies

- Formulado para eliminar los residuos más resistentes, masillas, adhesivos, residuos aceitosos; REVEAL STRONG muestra el verdadero estado de la superficie a pulir, eliminando todo lo que puede enmascarar los defectos

CÓDIGO	9.REVEALH750	9.REVEALH5L
Descripción	REVEAL STRONG	REVEAL STRONG
Tamaño	750 mL	5 L
Unidad	1 Botella	1 Bidón
Unidades por envase	6 Botellas	2 Tanques
Pedidos múltiples de	6 Botellas	2 Tanques



WASH & DECONTAMINATION MITT

Solución todo en uno para lavar y descontaminar

- Ahorra tiempo y esfuerzo con el diseño de doble cara
- Prepara la superficie para la corrección y/o protección de la pintura
- Elimina la suciedad de la carretera y la contaminación incrustada en la superficie

CÓDIGO	9.CLAYMITT
Descripción	Guante de lavado y descontaminación RUPES
Tamaño	22cm (L) x 33cm (H)
Unidad	1 pz



M707

Champú protector con Carnauba de alto brillo

- Champú de alta calidad que contiene un alto porcentaje de auténtica cera de carnauba
- La acción combinada de la cera y el limpiador garantiza una limpieza eficaz del vehículo, la protección contra la contaminación ambiental y un mayor brillo en un solo paso

CÓDIGO	9.CCM707	9.CCM707T/2
Descripción	Champú protector con Carnauba de alto brillo	
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques



M101

Champú altamente concentrado para detallado

- Diseñado para ser extremadamente eficaz en la eliminación de la suciedad persistente y para preparar la carrocería para el proceso de pulido y detallado

CÓDIGO	9.CCM101	9.CCM101T/2
Descripción	Champú altamente concentrado para detallado	
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques



M501

Desengrasante multiuso

- Eficaz para desengrasar el compartimento del motor del coche o el interior de los pasos de rueda (dilución recomendada 1:5), pero lo suficientemente suave como para ser utilizado directamente en el cuero de los asientos o los plásticos del habitáculo

CÓDIGO	9.CCM501	9.CCM501T/2
Descripción	Desengrasante multiuso	
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques



M606

Detallador limpiador rápido

- Limpiador listo para usar, adecuado para todo tipo de superficies exteriores del automóvil (carrocería, goma, perfiles cromados, plásticos, llantas)
- Los lubricantes utilizados en la formulación protegen contra la producción involuntaria de microrrayas

CÓDIGO	9.CCM606
--------	----------

Descripción	Detallador limpiador rápido
Tamaño	500 mL
Unidad	1 Botella
Unidades por envase	1 Botella

*Unidad de venta: múltiplos de 6



P808

Sellador protector

- Película protectora resistente en la carrocería del coche
- Protección de hasta 6 meses contra las fuentes de contaminación ambiental más comunes
- Aumenta el brillo de la carrocería

CÓDIGO	9.CCP808	9.CCP808T/2
--------	----------	-------------

Descripción	Sellador protector	Sellador protector
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques



G401

Limpiacristales

- Adecuado para todo tipo de cristales: tanto originales como de posventa, incluso tintados
- Los residuos de suciedad y las pátinas aceitadas se disuelven fácilmente y se eliminan en una sola pasada, sin dejar ningún halo

CÓDIGO	9.CCG401	9.CCG401T/2
--------	----------	-------------

Descripción	Limpiacristales	Limpiacristales
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques

**G202**

Pulidor para cristal

- Pastas abrasivas extremadamente finas que limpian realmente el cristal en profundidad, sin rayarlo y mejorando así sustancialmente su transparencia.
- Adecuado para eliminar las manchas de cal de la superficie exterior del parabrisas y las ventanillas laterales

CÓDIGO	9.CCG202
Descripción	Pulidor para cristal (1 Aplicador de espuma incluido)
Tamaño	150 mL
Unidad	1 Botella
Unidades por envase	1 Botella

**L301**

Limpiador rápido cuero

- Especialmente formulado para su uso en todas las tapicerías de cuero del coche
- Elimina de forma segura la suciedad más persistente a la vez que hidrata y protege las superficies, devolviéndoles su brillo original

CÓDIGO	9.CCL301	9.CCL301T/2
Descripción	Limpiador rápido cuero	
Tamaño	500 mL	2 x 5 L
Unidad	1 Botella	Bidón (x2)
Unidades por envase	1 Botella	2 Tanques

**DOUBLE CLEAN**

Detergente de alta concentración

- Limpiador bicomponente para el lavado de coches, camiones y suelos de talleres, compartimentos de motores
- Sobre la suciedad especialmente grasa, rociar y dejar actuar
- También se puede utilizar como antisilicona antes de pintar

CÓDIGO	9.CCDCLEAN/5l	9.CCDCLEAN/25l
Descripción	Limpiador altamente concentrado para lavado de coche	
Tamaño	5 L	25 L
Unidad	1 Bidón	1 Bidón
Pedidos múltiples de	4 Tanques	1 Bidón

4.5 Interfaz



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø75mm - 7mm espesor

CÓDIGO	990.013
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø75mm - 12mm espesor

CÓDIGO	990.014
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø125mm - 7mm espesor

CÓDIGO	980.038
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø125mm - 12mm espesor

CÓDIGO	980.044
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces

4.5 Interfaz



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø150mm - 7mm espesor

CÓDIGO	981.325
Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja sin agujeros

Ø150mm - 12mm espesor

CÓDIGO	981.324
Interface	Esponja
Orificios	-
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja 8+8+1 Agujeros

Ø125mm - 7mm espesor

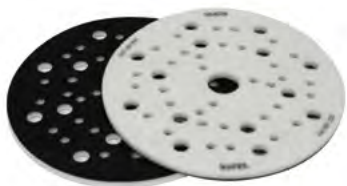
CÓDIGO	980.039
Interface	Esponja
Orificios	8+8+1
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces



Interfaz de esponja 8+8+1 Agujeros

Ø125mm - 12mm espesor

CÓDIGO	980.043
Interface	Esponja
Orificios	8+8+1
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces

**Interfaz de esponja MULTIHOLE**

Ø150mm - 7mm espesor

CÓDIGO	981.322
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	MULTIHOLE
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces

**Interfaz de esponja MULTIHOLE**

Ø150mm - 12mm espesor

CÓDIGO	981.323
--------	---------

Interface	Esponja
Orificios	MULTIHOLE
Dureza	Soft
Unidad	1 paquete con 2 interfaces

**Interfaz de soporte de lijado Ø30mm - Ø1.25"**

Para LD30

CÓDIGO	9P06.062
--------	----------

Interface	Velc/Adhes
Orificios	-
Dureza	Blando
Herramienta	LD30
Rosca de husillo	M10
Unidad	1



The RUPES logo consists of the word "RUPES" in a bold, white, italicized sans-serif font, set against a solid red square background.

RUPES®

ABRASIVOS RUPES

**TODO LO QUE NECESITA
PARA CONSEGUIR UN
RESULTADO PERFECTO**

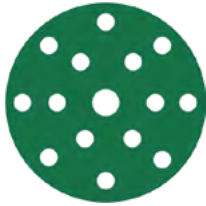


Una línea completa de abrasivos innovadores capaces de garantizar un alto rendimiento y una larga duración, que ofrece: Mayor calidad gracias a la uniformidad del grano y a la superficie perfectamente plana. Resistencia a la humedad, inalterada incluso sobre superficies mojadas con bordes reforzados. Eficiencia también en áreas de difícil acceso como esquinas y bordes vivos.

Sin obstrucciones gracias al sistema de aspiración mejorado, a las placas multiforadas y al orificio central, elimina hasta un 50% más de polvo.



NEW

**PROCUT - DISCOS ABRASIVOS Ø150mm**

Discos abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad	Mezcla cerámica
9.45FD040	P40	15	50	
9.45FD060	P60	15	50	
9.45FD080	P80	15	50	
9.45FD100	P100	15	50	
9.45FD120	P120	15	50	
9.45FD150	P150	15	50	
9.45FD180	P180	15	50	
9.45FD220	P220	15	50	
9.45FD240	P240	15	50	
9.45FD280	P280	15	50	
9.45FD320	P320	15	50	
9.45FD360	P360	15	50	
9.45FD400	P400	15	50	
9.45FD500	P500	15	50	
9.45FD600	P600	15	50	
9.45FD800	P800	15	50	
9.45FD1000	P1000	15	50	
9.45FD1200	P1200	15	50	
9.45FD1500	P1500	15	50	
9.45FD2000	P2000	15	50	

NEW

**PROCUT - DISCOS ABRASIVOS Ø125mm**

Discos abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad	Mezcla cerámica
9.45FC080	P80	17	50	
9.45FC120	P120	17	50	
9.45FC180	P180	17	50	
9.45FC220	P220	17	50	
9.45FC280	P280	17	50	
9.45FC320	P320	17	50	
9.45FC360	P360	17	50	
9.45FC400	P400	17	50	

NEW



PROCUT - HOYAS ABRASIVOS 70x200mm

Hoyas abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad	Mezcla cerámica
9.45FF040	P40	8	50	
9.45FF060	P60	8	50	
9.45FF080	P80	8	50	
9.45FF120	P120	8	100	
9.45FF180	P180	8	100	
9.45FF220	P220	8	100	
9.45FF280	P280	8	100	
9.45FF320	P320	8	100	

NEW

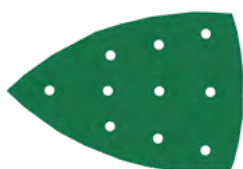


PROCUT - HOYAS ABRASIVOS 80x130mm

Hoyas abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad	Mezcla cerámica
9.45FB060	P60	12	100	
9.45FB080	P80	12	100	
9.45FB120	P120	12	100	
9.45FB180	P180	12	100	
9.45FB220	P220	12	100	
9.45FB280	P280	12	100	
9.45FB320	P320	12	100	
9.45FB360	P360	12	100	

NEW



PROCUT - HOYAS ABRASIVOS DELTA

Hoyas abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad	Mezcla cerámica
9.45FA040	P40	10	50	
9.45FA060	P60	10	50	
9.45FA080	P80	10	50	
9.45FA120	P120	10	100	
9.45FA180	P180	10	100	
9.45FA220	P220	10	100	
9.45FA280	P280	10	100	
9.45FA320	P320	10	100	

NEW



PRO-CUT - DISCOS ABRASIVOS Ø75mm

Discos abrasivos de film

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45FE1500	P1500	50

NEW



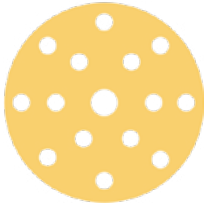
MICROFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø35mm

Discos adhesivos para denibbing

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45DF2000	P2000	100
9.45DF3000	P3000	100
9.45DF2000/500	P2000	500
9.45DF3000/500	P3000	500



NEW



MULTIPURPOSE - DISCOS ABRASIVOS Ø150mm

Discos abrasivos de papel

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad
9.45PD040	P40	15	50
9.45PD060	P60	15	50
9.45PD080	P80	15	50
9.45PD100	P100	15	100
9.45PD120	P120	15	100
9.45PD150	P150	15	100
9.45PD180	P180	15	100
9.45PD220	P220	15	100
9.45PD240	P240	15	100
9.45PD280	P280	15	100
9.45PD320	P320	15	100
9.45PD400	P400	15	100
9.45PD500	P500	15	100

NEW



WETFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø150mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45TD3000	P3000	20

NEW



WETFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø125mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45TC3000	P3000	20

NEW



WETFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø75mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45TE3000	P3000	20

NEW

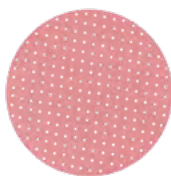


WET&DRYFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø150mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45SD1500	P1500	20
9.45SD2000	P2000	20
9.45SD3000	P3000	20

NEW



WET&DRYFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø125mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45SC1500	P1500	20
9.45SC2000	P2000	20
9.45SC3000	P3000	20

NEW



WET&DRYFINISH - DISCOS ABRASIVOS Ø75mm

Discos abrasivos de espuma

CÓDIGO	Grano	Unidad
9.45SE1500	P1500	20
9.45SE2000	P2000	20
9.45SE3000	P3000	20





Blando roll 114X125mm
 Rollo abrasivo suave precortado

CÓDIGO	Descripción	Grano	Unidad
9.31180	200 Lija	P180	200
9.31240	200 Lija	P240	200
9.31280	200 Lija	P280	200
9.31320	200 Lija	P320	200
9.31400	200 Lija	P400	200
9.31500	200 Lija	P500	200
9.31600	200 Lija	P600	200
9.31800	200 Lija	P800	200
9.31000	200 Lija	P1000	200



MP330 Disco abrasivos multi - purpose
 Revestimiento superior de óxido de aluminio

CÓDIGO	Grano	Orificios	Unidad
9.34120	P120	-	50
9.34180	P180	-	50
9.34240	P240	-	50
9.34320	P320	-	50



5.

ACCESORIOS







Fuentes de alimentación para iBrid HLR15 & HLR21

CÓDIGO	9HP185LT
Descripción	Adaptador AC - DC
Longitud del cable [mt]	5
Tensión de entrada [VAC]	100 - 250
Tensión de salida [VDC]	18
Corriente de salida [Ah]	15
Peso [Kg]	0,7



Cargador doble de batería para iBrid HLR15 & HLR21

CÓDIGO	9HC185LT
Descripción	Cargador
Tensión de entrada [VAC]	100 - 240
Corriente de carga [Ah]	6
Luces LED de estado de carga	•
Número de estaciones de carga	2
Batería	9HB185LT
Peso [Kg]	0,9
Tiempo de carga	50-55 min



Batería para BigFoot iBrid HLR15 & HLR21

CÓDIGO	9HB185LT
Descripción	Paquete de energía recargable
Voltios [VCC]	18 V
Amperios [Ah]	5Ah
Duración de la batería	30-40 min
Luces LED de estado de carga	•
Batería de iones de litio	•
Peso [Kg]	0,6
Tiempo de carga	50-55 min

5.2 HLR 75 & Lijadora HS Serie con iBrid Technology



Fuentes de alimentación para HLR75 iBrid Mini & Lijadora HS Serie

CÓDIGO	9HP180LT
Descripción	Adaptador AC - DC
Longitud del cable [mt]	5
Tensión de entrada [VAC]	100 - 120 / 220 - 250
Tensión de salida [VDC]	18
Corriente de salida [Ah]	10
Peso [Kg]	0,4



Cargador de batería para HLR75 iBrid Mini & Lijadora HS Serie

CÓDIGO	9HC180LT
Descripción	Cargador
Tensión de entrada [VAC]	100 - 240
Corriente de carga [Ah]	4
Luces LED de estado de carga	•
Número de estaciones de carga	1
Batería	9HB180LT
Peso [Kg]	0,8
Tiempo de carga	35 min



Batería para BigFoot HLR75 iBrid Mini & Lijadora HS Serie

CÓDIGO	9HB180LT
Descripción	Paquete de energía recargable
Voltios [VCC]	18 V
Amperios [Ah]	2,5Ah
Duración de la batería	35-45 min
Luces LED de estado de carga	•
Batería de iones de litio	•
Peso [Kg]	0,36
Tiempo de carga	35 mm



NEW



Fuentes de alimentación para BigFoot iBrid Nano2

CÓDIGO	9HP125LT
Descripción	Adaptador AC - DC
Longitud del cable [mt]	5
Tensión de entrada [VAC]	100 - 250
Tensión de salida [VDC]	12
Corriente de salida [Ah]	5
Peso [Kg]	0,4



Cargador de batería para BigFoot iBrid Nano y iBrid Nano2

CÓDIGO	9HC120LT
Descripción	Cargador
Tensión de entrada [VAC]	100 - 250
Corriente de carga [Ah]	5
Luces LED de estado de carga	•
Número de estaciones de carga	1
Batería	9HB125LT
Peso [Kg]	0,7
Tiempo de carga	20 min



Batería para BigFoot iBrid Nano2

NEW

CÓDIGO	9HB125LT
Descripción	Paquete de energía recargable
Voltios [VCC]	10.8 V
Amperios [Ah]	2.5Ah
Duración de la batería	30 min
Luces LED de estado de carga	-
Batería de iones de litio	•
Peso [Kg]	0,22
Tiempo de carga	20 min



NEW



Reducción de engranajes para BigFoot iBrid Nano2

CÓDIGO	564.392/C
--------	-----------

Descripción	Para plato Ø50mm
-------------	------------------

NEW



Unidad funcional roto-orbital para BigFoot iBrid Nano2

CÓDIGO	581.392/C
--------	-----------

Descripción	Unidad funcional roto-orbital de 3mm para plato Ø30mm
-------------	---

NEW



Unidad funcional roto-orbital para BigFoot iBrid Nano2

CÓDIGO	58.392/C
--------	----------

Descripción	Unidad funcional roto-orbital de 12mm para plato Ø30/50mm
-------------	---

NEW



Unidad funcional roto-orbital para BigFoot iBrid Nano2

CÓDIGO	582.392/C
--------	-----------

Descripción	Unidad funcional roto-orbital de 12mm para plato Ø75mm
-------------	--



NEW

**Extensión rotativa para BigFoot iBrid Nano2 (94mm long.)**

CÓDIGO	563.392/C
--------	-----------

Descripción	Para plato Ø30mm
-------------	------------------

NEW

**Unidad funcional rotativa para BigFoot iBrid Nano2**

CÓDIGO	562.392/C
--------	-----------

Descripción	Para plato Ø30mm
-------------	------------------

NEW

**Llave de servicio para BigFoot iBrid Nano2**

CÓDIGO	9.1396/C
--------	----------

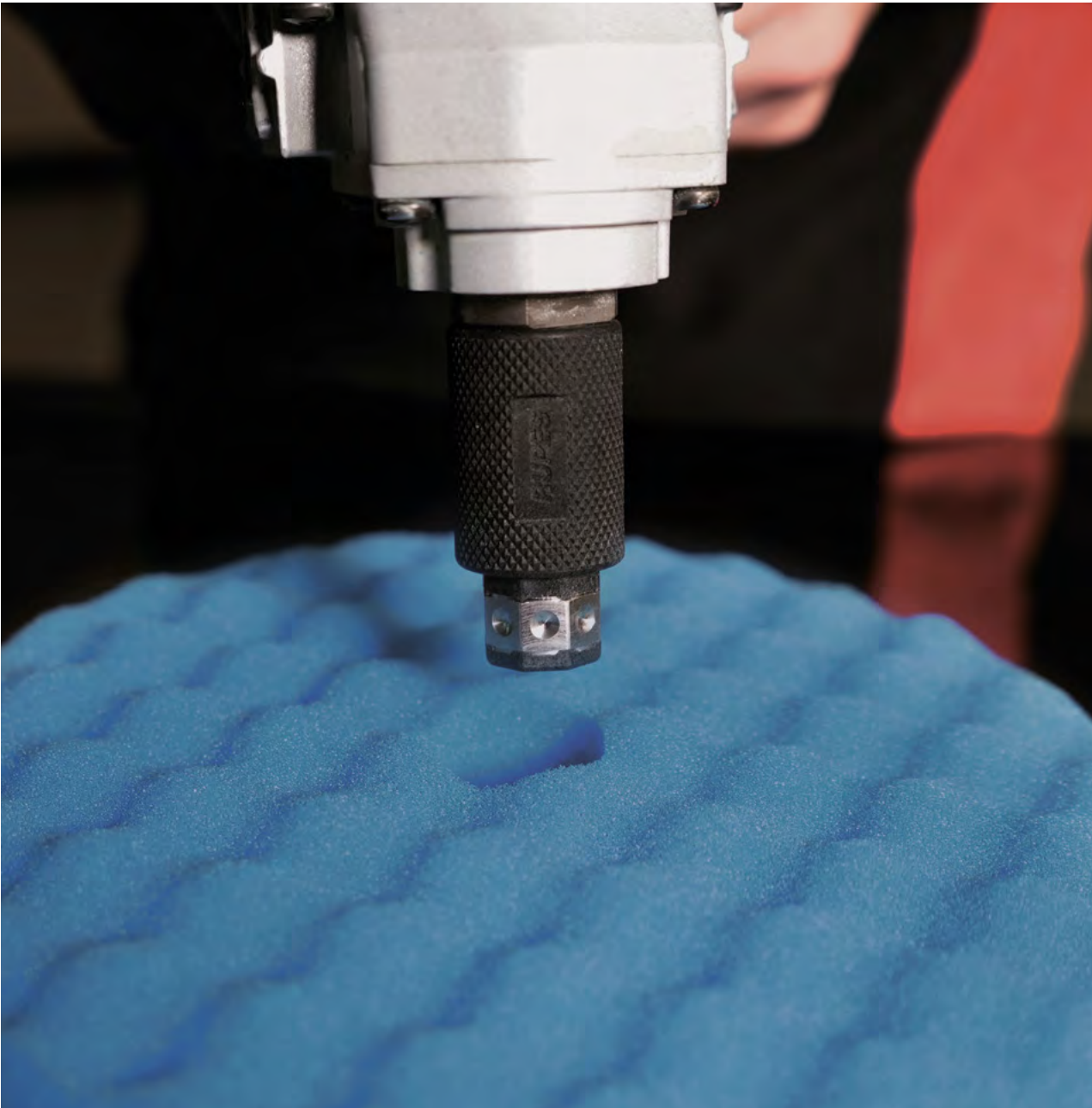
Descripción	Para platos iBrid Nano2
-------------	-------------------------

NEW



Conector SMARTFIX®

CÓDIGO	Rosca de husillo
992.100	M14
992.101	5/8"





Filtros GREEN TECH

Para lijadoras eléctricas y neumáticas

CÓDIGO	Descripción
80.400/C	Filtro Green Tech
INCLUIDO	Unidad
88.400 - Cartucho de filtro	1



Unidad de filtro para lijadoras eléctricas y neumáticas

CÓDIGO	Descripción
80.400/KIT	Kit unità filtrante
80.400/KIT - INCLUIDO	Unidad
9.Z906 - Portafiltros	1
80.400/C - Unidad de filtro	1
9.1266/C Manguera Ø25mm - 1,3mt	1



Filtros GREEN TECH

Para lijadoras iBrid - Serie HS

CÓDIGO	Descripción
80.436/C	Filtro Green Tech para lijadora iBrid
INCLUIDO	Unidad
88.436 - Cartucho de filtro para lijadora iBrid	1



Unidad de filtro para lijadoras iBrid - Serie HS

CÓDIGO	Descripción
80.436/KIT	Kit de unidad de filtrado para lijadora iBrid
80.436/KIT - INCLUIDO	Unidad
9.Z906 - Portafiltros	1
80.436/C - Unidad de filtro	1
9.1266/C Manguera Ø25mm - 1,3mt	1



Accesorios para unidades de filtrado

CÓDIGO	9.1266/C	9.Z906
Descripción	Tubo de Aspiración Ø25mm	Portafiltros
Longitud	1,3m	





Empuñadura lateral

CÓDIGO	81.322/C	81.326	811.13
Descripción	Empuñadura lateral completa	Empuñadura lateral	Empuñadura lateral
Rosca de husillo	M8	M10	M8
Antivibración	•	•	-
Herramienta	LH19E / GL040 / GL080	GL - GM - LH22 / LH31 / LH32 / LH232	BA - FR - LH16ES / LH18ENS



Manejar

CÓDIGO	811.374/C
Descripción	Manejar
Rosca de husillo	M8
Herramienta	LH19E



Tuerca cónica x vulkofix BA15

CÓDIGO	936.91
Descripción	Para Vulkofix
Herramienta	923.91 - 92.91



Regulador de aire negro ta11l

CÓDIGO	9P03.060
Descripción	Control neumático de la velocidad de la herramienta



Aceite lubricante

CÓDIGO	9.1640/5
Descripción	Aceite lubricante/detergente 5 botellas de 50 ml cada una

5.7 Carrier





Carro de pulido con tres cajones

CÓDIGO

CARRIER

INCLUSI

Q.tà

Manillar de transporte - CAR/HANDLE/STD	1
Base fija y móvil - CAR/TROLLEY/STD	1
Módulo adicional - CAR/MODULE/STD	2
Módulo de pulido presa 230v - CAR/POLISHING/STD	1



Base trolley

Módulo base con 1 cajón con 2 ruedas grandes y 2 ruedas pivotantes

CÓDIGO

CAR/TROLLEY/STD



Módulo adicional

Módulo con 1 cajón

CÓDIGO

CAR/MODULE/STD



Módulo de pulido

Con toma de corriente de 230v

CÓDIGO

CAR/POLISHING/STD



Base fix & mobile

Módulo base con 1 cajón con 4 patas y 4 ruedas pivotantes

CÓDIGO

CAR/FIX/STD

5.7 Carrier**Cajón**

Cajón para guardar herramientas y accesorios

CÓDIGO**CAR/CASE/STD****Módulo adicional**

Módulo sin cajón

CÓDIGO**CAR/ELEMENT/STD****Uniones para módulos**

Inserto para módulos de cierre Versión del sistema de pared

CÓDIGO**025.1502****Manillar**

Asa de transporte

CÓDIGO**CAR/HANDLE/STD**



Linterna LL200 swirl finder, batería Li-ion recargable

CÓDIGO

LL200

NEW



RUPES Ceramic Denibbing Blade

CÓDIGO

9.CBD2525



BigFoot claw pad tool

CÓDIGO

9.BF7001

9.BF7002

Descripción

BigFoot Claw Pad Tool

BigFoot Claw Pad Tool
con soporte

Paños de microfibra BigFoot

CÓDIGO

Descripción

Cantidad

9.BF9050

Paño - Azul

1

9.BF9060

Paño - Amarillo

1

9.BF9070

Paño - Blanco

1

9.BFMICROF2

Paño - Gris

1

9.BF9022/10

Paños - Amarillos

1 cart. 10 paños



Portaherramientas RUPES

CÓDIGO

9.HOLDER

kit de montaje incluido



Cable Clamp RUPES

CÓDIGO

9.Z1024/25

Caja de 25 unidades



Air Jet Pad Cleaner

CÓDIGO

9.AG5500

NEW





Bolsa BigFoot Silver

Bolsa rígida plateada con los logotipos RUPES, BigFoot y Cyclo bordados

CÓDIGO	9.Z1169/BF
---------------	-------------------

Descripción	Bolsa rígida BigFoot
Tamaños [cm]	50L x 30H x 25P



Bolsa blanda BigFoot

Bolsa negra y suave con los logotipos de RUPES y BigFoot bordados

CÓDIGO	9.Z883/BF
---------------	------------------

Descripción	Bolsa blanda BigFoot
Tamaños [cm]	40L x 30H x 25P



Bolsa BigFoot MILLE

Bolsa semirrígida gris con los logotipos RUPES y BigFoot bordados

CÓDIGO	9.Z999/BF
---------------	------------------

Descripción	Bolsa semirrígida BigFoot
Tamaños [cm]	50L x 30H x 25P



Bolsa BigFoot Rotativa

Bolsa semirrígida plateada con los logotipos RUPES y BigFoot bordados

CÓDIGO	9.Z998/BF
---------------	------------------

Descripción	Bolsa semirrígida BigFoot
Tamaños [cm]	50L x 30H x 25P

**Bolsa grande BigFoot**

Bolsa grande negra semirrígida con los logotipos RUPES y BigFoot bordados

CÓDIGO	9.Z917/BF
Descripción	Bolsa rígido BigFoot
Tamaños [cm]	55L x 43H x 35P

**RUPES Systainer BOX**

Caja apilable

CÓDIGO	9.CASEIII
Tamaños [cm]	39,6L X 24H 29,6W
Descripción	Systainer Box

**Bolsa jeva botellas RUPES**

La solución perfecta para el transporte de botellas de compuesto de RUPES

CÓDIGO	9.Z1113
Descripción	Bolsa jeva botellas
Tamaños [cm]	42L x 30H x 30P

Nota: Botellas no estan incluidas

**Custodia de accesorios para BigFoot iBrid Nano**

CÓDIGO	9.Z987/BF
Descripción	Funda porta accesorios *

**Accesorios no incluidos*

6.



SISTEMAS DE ASPIRACIÓN



6.1 Purificadores de aire standard



NIVEUS - Purificadores de aire standard

La solución perfecta para una excelente purificación del aire

- Purificadores de aire profesionales de alta eficiencia con una eficiencia de filtración del 99,99%
- Muy compactos y silenciosos, probados contra virus y bacterias y certificados por ECARF

DATOS TÉCNICOS	NV50	NV100	NV150	NV200	NV300
Sumi. eléct. [V]	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potencia [W]	88	88	88	160	160
Flujo aire [m³/h]	300	350	500	700	1250
Superficie filtro primario [m²]	4	8	8	8	13
Grado material filtro primario*	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15
Sup. filtro carbón activo [m²]	4	1	2	2	5
Nivel de ruido [db(a)]	Min. 29 - Max 45	Min. 29 - Max 45	Min. 29 - Max 43	Min. 29 - Max 47	Min. 29 - Max 51
Tamaños [cm]	31 x 31 x 69	41 x 41 x 81	41 x 41 x 110	41 x 41 x 110	55 x 55 x 140
Peso [kg]	22	32	39	39	69
Pantalla inteligente [in]	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Tamaño máx de la habitación [m²]	90	120	150	200	300

* Grado de filtración del material filtrante según la normativa EN1822-1

Escanee el código QR
y vea el vídeo de demostración





INDUSTRY 4.0



CO₂

Controla los niveles de CO₂ equivalente en el medio ambiente, expresados en PPM (partes por millón)



Partículas en suspensión (PM 2,5)

Partículas microscópicas de hasta 2,5 micras en suspensión en el aire que respiramos.



Temperatura interior

Controla la temperatura del aire interior para ayudar a mantener un ambiente confortable



Humedad interior

Cantidad de vapor de agua en el aire expresada en porcentaje



Wi-Fi

Indica el estado actual de la conexión a la red Wi-Fi



Filtros

La pantalla indica el estado de los filtros y avisa cuando es el momento de sustituirlos

6.2 Purificadores de aire 4.0



INDUSTRY 4.0



Escanee el código QR

y vea el vídeo de demostración

Purificador de aire
inteligente NIVEUSPurificador de aire
inteligente NIVEUS NV50i

NIVEUS - Purificadores de aire standard

La solución perfecta para una excelente purificación del aire

- Purificadores de aire profesionales de alta eficiencia con una eficiencia de filtración del 99,99%
- Muy compactos y silenciosos, probados contra virus y bacterias y certificados por ECARF

DATOS TÉCNICOS	NV50i	NV100i	NV150i	NV200i	NV300i
Sumi. eléct. [V]	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potencia [W]	88	88	88	160	160
Flujo aire [m³/h]	300	350	500	700	1250
Superficie filtro primario [m²]	4	8	8	8	13
Grado material filtro primario*	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15	ULPA U15
Sup. filtro carbón activo [m²]	4	1	2	2	5
Nivel de ruido [db(a)]	Min. 29 - Max 45	Min. 29 - Max 45	Min. 29 - Max 43	Min. 29 - Max 47	Min. 29 - Max 51
Tamaños [cm]	31 x 31 x 69	41 x 41 x 81	41 x 41 x 110	41 x 41 x 110	55 x 55 x 140
Peso [kg]	22	32	39	39	69
Pantalla inteligente [in]	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Tamaño máx de la habitación [m²]	90	120	150	200	300

* Grado de filtración del material filtrante según la normativa EN1822-1





6.2 Purificadores de aire 4.0

INDUSTRY 4.0

NEW



NIVEUS - Purificadores de aire standard

La solución perfecta para una excelente purificación del aire

- Purificadores de aire profesionales de alta eficiencia con una eficiencia de filtración del 99,99%
- Muy compactos y silenciosos, probados contra virus y bacterias y certificados por ECARF

DATOS TÉCNICOS	NV100iS
Sumi. eléct. [V]	220 - 240
Potencia [W]	88
Flujo aire [m³/h]	350
Superficie filtro primario [m²]	5
Grado material filtro primario*	ULPA U15
Sup. filtro carbón activo [m²]	5
Nivel de ruido [db(a)]	Min. 29 - Max 45
Tamaños [cm]	31 x 31 x 106
Peso [kg]	28
Pantalla inteligente [in]	4.3
Tamaño máx de la habitación [m²]	120

* Grado de filtración del material filtrante según la normativa EN1822-1





INDUSTRY 4.0

NEW

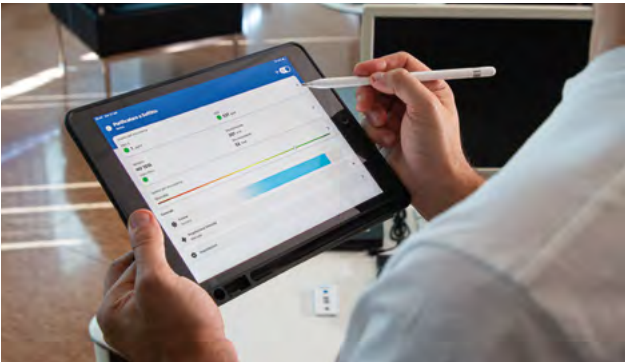


NIVEUS - Purificadores de aire standard
La solución perfecta para una excelente purificación del aire

- Purificadores de aire profesionales de techo de alta eficiencia con una eficacia de filtración del 99,99 %
- Muy compactos y silenciosos, probados contra virus y bacterias y certificados por ECARF

DATOS TÉCNICOS	NV100iC
Sumi. eléct. [V]	220 - 240
Potencia [W]	88
Flujo aire [m³/h]	500
Superficie filtro primario [m²]	6
Grado material filtro primario*	ULPA U15
Sup. filtro carbón activo [m²]	1
Nivel de ruido [db(a)]	Min. 29 - Max 45
Tamaños [cm]	66 x 66 x 31
Peso [kg]	34
Tamaño máx de la habitación [m²]	150

* Grado de filtración del material filtrante según la normativa EN1822-1



NIVEUS - Purificadores de aire

La solución perfecta para una excelente purificación del aire



Android

Apple

El nuevo purificador de aire NIVEUS es la solución perfecta para conseguir una excelente purificación del aire y crear un ambiente saludable, aumentando la protección de las personas. Gracias a su tamaño compacto, este producto puede instalarse fácilmente en diferentes habitaciones.

El purificador de aire RUPES puede cubrir una superficie de 120m² o un volumen de 300m³. Este dispositivo de purificación mejora la calidad del aire interior reduciendo y capturando micropolvo, alérgenos, bacterias y virus con el objetivo de salvaguardar la salud de trabajadores y personas. Las personas pueden estar expuestas a una variedad de partículas y contaminantes biológicos en congregaciones y lugares de trabajo que pueden provocar efectos adversos para la salud.

La contaminación en estos entornos se define por la presencia de partículas nocivas visibles e invisibles como micropolvo, bacterias, virus, alérgenos, vapores y humos. La exposición a estos microorganismos se produce por inhalación, contacto directo e ingestión.

SITIOS DE INSTALACION:

El purificador de aire RUPES se puede instalar en diferentes entornos. Este producto purificador aumenta la calidad del aire interior, reduciendo y capturando micropolvo, alérgenos, bacterias y virus con el propósito de mejorar la salud de las personas. Gracias a sus dimensiones compactas, se puede instalar fácilmente en varios sitios.

OFICINAS



CENTROS MÉDICOS



CENTROS DE FORMACIÓN



SALA REUNIONES



FABRICAS



HOSTELERÍA





**SENSORES PARA EL MONITOREO
DE LA CALIDAD DEL AIRE**



**FÁCIL DE USAR
PLUG AND PLAY**

FILTRO ULPA U15

BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

**EFICIENCIA DE FILTRACIÓN
99,9995%**

POTENTE MOTOR BRUSHLESS

FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

**RUEDAS GIRATORIAS PARA
UNA FÁCIL PORTABILIDAD**



6.3 Unidades móviles standard



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S130L - S130EL

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas. La versión S130EL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S130L	S130EL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	10,5	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70
Cap. del depósito [l]	30	30
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Poliéster	Poliéster



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S130PL - S130EPL

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas. La versión S130EPL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S130PL	S130EPL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	10,5	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70
Cap. del depósito [l]	30	30
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Aco. rápido para herr. neum. [nr]	1	1
Presión de func. [Bar]	6	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450	1450
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Papel	Papel

6.3 Unidades móviles standard



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S145L - S145EL

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas. La versión S145EL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S145L	S145EL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	13,5	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67	67
Cap. del depósito [l]	45	45
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Limpieza aut. del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Poliéster	Poliéster

S145PL - S145EPL

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas. La versión S145EPL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S145PL	S145EPL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	13,5	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67	67
Cap. del depósito [l]	45	45
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Aco. rápido para herra. neum. [nr]	2	2
Presión de func. [Bar]	6	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450	1450
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Papel	Papel

6.3 Unidades móviles standard

**Incluidos:**

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

**Incluidos:**

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S130EM

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS**S130EM**

Potencia [W]	1 X 1200
Peso [kg]	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70
Cap. del depósito [l]	30
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

S130EPM

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS**S130EPM**

Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70
Cap. del depósito [l]	30
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	1
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

6.3 Unidades móviles standard



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S145EM

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S145EM
Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67
Cap. del depósito [l]	45
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

S145EPM

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S145EPM
Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67
Cap. del depósito [l]	45
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	1
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	6
Presión de funcionamiento [Bar]	1450
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

6.3 Unidades móviles standard

**Incluidos:**

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S230L - S230EL

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 30 litros con soporte para sistemas modulares Systainer T-Loc. Clase de protección L
- Puede conectarse a herramientas eléctricas. La versión S230EL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S230L	S230EL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	10,5	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70
Cap. del depósito [l]	30	30
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Poliéster	Poliéster

**Incluidos:**

- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)

S230PL - S230EPL

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas. La versión S130EPL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S230PL	S230EPL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	10,5	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70
Cap. del depósito [l]	30	30
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	1	1
Presión de func. [Bar]	6	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450	1450
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Papel	Papel



6.3 Unidades móviles standard



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Manillar grande (cód. 157.1108)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/5 conjunto de 5 piezas)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2



Incluidos:

- Manillar grande (cód. 157.1108)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/5 conjunto de 5 piezas)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)

S245L - S245EL

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas. La versión S145EL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S245L	S245EL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	13,5	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67	67
Cap. del depósito [l]	45	45
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Limpieza automática del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Poliéster	Poliéster

S245PL - S245EPL

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección L
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas. La versión S145EPL incorpora limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S245PL	S245EPL
Potencia [W]	1 x 1200	1 x 1200
Peso [kg]	13,5	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67	67
Cap. del depósito [l]	45	45
Caudal [l/min]	3400	3400
Apto para clase de polvo	L	L
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	1
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Presión de func. [Bar]	6	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450	1450
Limpieza aut. del filtro	-	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	50	50
Sensor de líquidos	-	•
Filtro	Papel	Papel

6.3 Unidades móviles standard

**Incluidos:**

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/c)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2

S230EM

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS**S230EM**

Potencia [W]	1 X 1200
Peso [kg]	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70
Cap. del depósito [l]	30
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

S230EPM

Aspiradores profesionales 30L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 30 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS**S230EPM**

Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	10,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	70
Cap. del depósito [l]	30
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	1
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	1450
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

6.3 Unidades móviles standard



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cód. 9.1264/5/AS)
- Maniglione (cód. 157.1108)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/5 conjunto de 5 piezas)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)
- Racor roscado para manguera de goma (cód. 663.55/AS) x2



Incluidos:

- Maniglione (cód. 157.1108)
- Bolsa para polvo (cód. 130.1108/5 conjunto de 5 piezas)
- Manguito giratorio (cód. 040.1108)

S245EM

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S245EM
Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67
Cap. del depósito [l]	45
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

S245EPM

Aspiradores profesionales 45L para herramientas eléctricas/neumáticas

- Aspirador profesional de 45 litros para la aspiración de polvo de lijado y otros tipos de residuos de trabajos industriales. Clase de protección M
- Se puede conectar a herramientas eléctricas y neumáticas y dispone de limpieza automática del filtro y sensor de líquidos

DATOS TÉCNICOS	S245EPM
Potencia [W]	1 x 1200
Peso [kg]	13,5
Potencia máx. en la toma [W]	1 x 2400
Aspiración [mmH ₂ O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	67
Cap. del depósito [l]	45
Caudal [l/min]	3400
Apto para clase de polvo	M
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramientas [nr]	1
Toma para herr. eléctricas [nr]	1
Selettore Ø tubo	1
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	6
Presión de funcionamiento [Bar]	1450
Caudal máx. de aire comp. [l/min.]	•
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Sensor de líquidos	•
Filtro	Papel

**KR2A**

Turbina móvil 1,5 kW - 2 HP con integrada estación de trabajo y armarios

- Turbina de estación de trabajo móvil con 1,5 kW de potencia y sistema automático de limpieza del filtro
- Flexible, compacta y lista para funcionar (sin instalación)

DATOS TÉCNICOS**KR2A**

Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	230V 1ph
Potencia [W/HP]	1500/2
Peso [kg]	115
Aspiración max. [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	136 x 98 x 62

Equipamiento**Art. Nr.**

Grupo manguera antiestática 5m Ø29mm eléctrico	9GAT02001/AS
Brazo oscilante	054.1613/C
Soporte de manguera/cable	038.1306
Espacio de almacenaje	023.1613/C
Conexión y antiestática completa con 1 tapa	68.092/X
Placa perforada con ganchos juego de 10 uds. incluido	021.1613/C
Portarrollo	036.1613/C
3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana	045.1612/3
Regulador de presión del aire	9GP01002

Accesorio KR2A**Cant.****Art. Nr.**

H14 FILTER FOR KR2-KR2A	1	106.1613
-------------------------	---	----------







BI-MOTOR

**Patente**

Puesto de trabajo integrado

**Patente**

Tecnología de motores de larga duración

Escanee el código QR

y vea el vídeo de demostración

**KS300EP - KS300EPH**

Aspiradores móviles profesionales con estación de trabajo

- Aspiradora profesional con estación de trabajo integrada, tecnología de doble motor (dos motores de cepillo de 1200 W cada uno) y superficie de filtrado de 5 m² con tres pasos de filtrado (la versión KS300EPH también incluye un filtro Hepa). filtro Hepa). Activación alterna del motor, un motor puede soportar hasta dos herramientas neumáticas y/o eléctricas simultáneamente.
- Patente: Tecnología de motor de larga duración (los motores funcionan en modo alterno - el doble de duración en comparación con las aspiradoras de un solo motor único)
- Patente: Estación de trabajo integrada

DATOS TÉCNICOS	KS300EP	KS300EPH
Potencia del motor [W]	2 x 1200	2 x 1200
Potencia máx motores [W]	2000	2000
Potencia máx alla presa ut. [W]	2 X 800 1 X 1600	2 X 800 1 X 1600
Potencia máx total [W][W]	3600max	3600max
Portata aspiración. máx. [m³/h]	300	300
Aspiración máx. [mmH₂O]	2000	2000
Superficie filtrante [m²]	2	2 + 2
Categoría filtro	M (EN 60335 - 2 - 69)	M (EN 60335 - 2 - 69) HEPA - H14 (EN 1822)
Capacidad máx del depósito [l]	65	65
Capacidad máx saco polvo [kg]	10	10
Nivel de ruido [dB(A)]	68 ± 2	68 ± 2
Herramientas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Ø Raccordo di Aspiración [mm]	50	50
Presión de func. [Bar]	6	6
Portata max. aria comp. [l/min]	1450	1450
Modalità di avviamento	M - 0 - A	M - 0 - A
Medidas (AxLxP) [cm]	73 x 52 x 89	73 x 52 x 89
Peso [kg]	33	33

Equipamiento KS300EP**Código**

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X

Equipamiento KS300EPH**Código**

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X
HEPA filter H14 vacuum cleaner KS260-KS300	071.1106

**Patente**

Puesto de trabajo integrado

**Motor sin escobillas**

Escanee el código QR

y vea el vídeo de demostración

**KS300ECS - KS300ECHS**

Aspiradores móviles profesionales con estación de trabajo

- Aspirador profesional con estación de trabajo integrada, motor de 1100 W sin escobillas Superficie filtrante de 5 m² con tres pasos de filtrado (la versión KS300ECHS incluye también un filtro Hepa). Admite hasta dos herramientas neumáticas y/o eléctricas simultáneamente.
- Patente: Estación de trabajo integrada
- El aspirador está equipado con una nueva pantalla táctil electrónica con un cuadro de mandos personalizado que permite supervisar a distancia su funcionamiento, la potencia, el estado del filtro y programar las tareas de mantenimiento. Además, es posible conectar el aspirador vía Wi-Fi para un control completo del proceso y del trabajo con el innovador portal en la nube para optimizar el tiempo, reducir el consumo y mejorar la fiabilidad y la eficiencia.

DATOS TÉCNICOS	KS300ECS	KS300ECHS
Potencia [W]	1100	1100
Potencia máx motores [W]	1 X 1100	1 X 1100
Potencia máx alla presa ut. [W]	2 X 800 1 X 1600	2 X 800 1 X 1600
Potencia máx total [W][W]	3600max	3600max
Portata aspiración. máx. [m³/h]	250	250
Aspiración máx. [mmH₂O]	2000	2000
Superficie filtrante [m²]	2	2 + 2
Categoría filtro	M (EN 60335 - 2 - 69)	M (EN 60335 - 2 - 69) HEPA - H14 (EN 1822)
Capacidad máx del depósito [l]	65	65
Capacidad máx saco polvo [kg]	10	10
Nivel de ruido [dB(A)]	68 ± 2	68 ± 2
Herramientas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Ø Raccordo di Aspiración [mm]	50	50
Presión de func. [Bar]	6	6
Portata max. aria comp. [l/min]	1450	1450
Modalità di avviamento	M - 0 - A	M - 0 - A
Medidas (AxLxP) [cm]	73 x 52 x 89	73 x 52 x 89
Peso [kg]	33	33
Display inteligente	4.3	4.3

Equipamiento KS300EP**Código**

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X

Equipamiento KS300EPH**Código**

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X
HEPA filter H14 vacuum cleaner KS260-KS300	071.1106



INDUSTRY 4.0 BI-MOTOR



Patente

Puesto de trabajo integrado

Escanee el código QR

y vea el vídeo de demostración



KS300EPS - KS300EPSH

Aspiradores móviles profesionales con estación de trabajo

- Aspiradora profesional con estación de trabajo integrada, motores de cepillo dobles de 1200 W cada uno y área de filtrado de 5 m² con tres pasos de filtrado (la versión KS300EPSH también incluye un filtro Hepa). Activación simultánea del motor, puede soportar hasta dos herramientas neumáticas y/o eléctricas simultáneamente.
- Patente: Estación de trabajo integrada
- El aspirador está equipado con una nueva pantalla táctil electrónica con un cuadro de mandos personalizado que permite supervisar a distancia su funcionamiento, la potencia, el estado del filtro y programar las tareas de mantenimiento. Además, es posible conectar el aspirador vía Wi-Fi para un control completo del proceso y del trabajo con el innovador portal en la nube para optimizar el tiempo, reducir el consumo y mejorar la fiabilidad y la eficiencia

DATOS TÉCNICOS	KS300EPS	KS300EPSH
Potencia del motor [W]	2 x 1200	2 x 1200
Potencia máx motores [W]	2000	2000
Potencia máx alla presa ut. [W]	2 X 800 1 X 1600	2 X 800 1 X 1600
Potencia máx total [W][W]	3600max	3600max
Portata aspiración. máx. [m³/h]	300	300
Aspiración máx. [mmH₂O]	2000	2000
Superficie filtrante [m²]	2	2 + 2
Categoría filtro	M (EN 60335 - 2 - 69)	M (EN 60335 - 2 - 69) HEPA - H14 (EN 1822)
Capacidad máx del depósito [l]	65	65
Capacidad máx saco polvo [kg]	10	10
Nivel de ruido [dB(A)]	68 ± 2	68 ± 2
Herramientas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Ø Raccordo di Aspiración [mm]	50	50
Presión de func. [Bar]	6	6
Portata max. aria comp. [l/min]	1450	1450
Modalità di avviamento	M - 0 - A	M - 0 - A
Medidas (AxLxP) [cm]	73 x 52 x 89	73 x 52 x 89
Peso [kg]	33	33

Equipamiento KS300EPS

Código

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X

Equipamiento KS300EPSH

Código

Bolsa para polvo	063.1106/C
Manguera antiestática Ø29/5m	9GAT02001/AS
Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta	68.092/X
HEPA filter H14 vacuum cleaner KS260-KS300	071.1106

6. SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

6.4 Unidades móviles 4.0



Workstation KS300	Cant.	Código
Puesto de trabajo (no incluido con la aspiradora)	1	161.1106/C



6.5 Sistemas Matic

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Bolsa para polvo TNT (cód. 063.1106/C)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)

***NOTA:** los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MK3300*

KS300EPH + MHB3000 + EP3M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 3 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KS300EPH, MHB3000 y EP3M

DATOS TÉCNICOS

KS300EPH + MHB3000 + EP3M

KS300EPH**MHB3000****EP3M**

Potencia [W] 2 x 1000

Aspiración [mmH₂O] 2000

Nivel de ruido [dB(A)] 72

Cap. del depósito [l] 65

Caudal [l/min] 4350

Superficie filtrante [m²] 2,1

Herramientas [nr] 2

Presión de funcionamiento [Bar] 6

Extensión máx. del brazo [m] 3

Ángulo de trabajo [°] 180

Altura máx. de instalación [m] 4,5

Aco. rápido para herra. neu. [nr] 2

Toma para herr. eléctricas [nr] 2

Acop. ráp. para aire de servicio [nr] 1

Ø Boquilla de aspiración ID [mm] 50

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Bolsa para polvo TNT (cód. 063.1106/C)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)

***NOTA:** los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MK3300F*

KS300EPH + HF3000M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 3 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KS300EPH y HF3000M

DATOS TÉCNICOS

KS300EPH + HF3000M

KS300EPH**HF3000M**

Potencia [W] 2 x 1000

Aspiración [mmH₂O] 2000

Nivel de ruido [dB(A)] 72

Cap. del depósito [l] 65

Caudal [l/min] 4350

Superficie filtrante [m²] 2,1

Herramientas [nr] 2

Presión de funcionamiento [Bar] 6

Extensión máx. del brazo [m] 3

Ángulo de trabajo [°] 180

Altura máx. de instalación [m] 2

Aco. rápido para herra. neu. [nr] 2

Toma para herr. eléctricas [nr] 2

Acop. ráp. para aire de servicio [nr] 1

Ø Boquilla de aspiración ID [mm] 50

6.5 Sistemas Matic

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Bolsa para polvo TNT (cód. 063.1106/C)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)

*NOTA: los códigos deben pedirse por separado

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Bolsa para polvo TNT (cód. 063.1106/C)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)

*NOTA: los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MK6300*

KS300EPH + MHB6000 + EP3M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 6 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KS300EPH, MHB6000 y EP3M

DATOS TÉCNICOS

KS300EPH + MHB6000 + EP3M	
KS300EPH	
MHB6000	
EP3M	
Potencia [W]	2 x 1000
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	72
Cap. del depósito [l]	65
Caudal [l/min]	4350
Superficie filtrante [m²]	2,1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	6
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	4,5
Toma para herr. eléctricas [nr]	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2
Toma para herr. de servicio [nr]	-
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Foco	-

Matic System KIT MK6300F*

KS300EPH + HF6000M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 6 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KS300EPH y HF6000M

DATOS TÉCNICOS

KS300EPH + HF6000M	
KS300EPH	
HF6000M	
Potencia [W]	2 x 1000
Aspiración [mmH₂O]	2000
Nivel de ruido [dB(A)]	72
Cap. del depósito [l]	65
Caudal [l/min]	4350
Superficie filtrante [m²]	2,1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	6
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2
Toma para herr. de servicio [nr]	1
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Foco	•

6.5 Sistemas Matic



Incluidos:

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)
- 3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana (cód.045.1612/3)

*NOTA: los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MKR3000*

KR2A + MHB3000 + EP3M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 3 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KR2A, MHB3000 y EP3M

DATOS TÉCNICOS

KR2A + MHB3000 + EP3M	
KR2A	
MHB3000	
EP3M	
Bomba de canal lateral	•
Potencia [W/HP]	1500/2
Aspiración [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	3
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	4,5
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Limpieza automática del filtro	•



Incluidos:

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)
- 3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana (cód.045.1612/3)

*NOTA: los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MKR3000F*

KR2A + HF3000M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 3 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KR2A y HF3000M

DATOS TÉCNICOS

KR2A + HF3000M	
KR2A	
HF3000M	
Bomba de canal lateral	•
Potencia [W/HP]	1500/2
Aspiración [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	3
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	2
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Limpieza automática del filtro	•

6.5 Sistemas Matic

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)
- 3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana (cód.045.1612/3)

***NOTA:** los códigos deben pedirse por separado

**Incluidos:**

- Manguera Evaflex Ø29mm - 5m (cód. 9GAT02001/AS)
- Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta (cód. 68.092/X)
- 3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana (cód.045.1612/3)

***NOTA:** los códigos deben pedirse por separado

Matic System KIT MKR6000*

KR2A + MHB6000 + EP3M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 6 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KR2A, MHB6000 y EP3M

DATOS TÉCNICOS

KR2A + MHB6000 + EP3M	
KR2A	
MHB6000	
EP3M	
Bomba de canal lateral	•
Potencia [W/HP]	1500/2
Aspiración [mmH ₂ O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m ³ /h]	250
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramienta	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	6
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	4,5
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas de servicio [nr]	-
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Foco	-
Limpieza automática del filtro	•

Matic System KIT MKR6000F*

KR2A + HF6000M

- Sistema de aspiración Matic (brazo de 6 m) para extraer el micropolvo generado durante un lijado o diferentes procesos industriales, que incluye KR2A, HF6000M

DATOS TÉCNICOS

KR2A + HF6000M	
KR2A	
HF6000M	
Bomba de canal lateral	•
Potencia [W/HP]	1500/2
Aspiración [mmH ₂ O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m ³ /h]	250
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramienta	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Extensión máx. del brazo [m]	6
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	2
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas de servicio [nr]	1
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Foco	•
Limpieza automática del filtro	•

6.6 Columna aspirante



Incluidos:

- **3 piezas** de contenedor de polvo de bolsa de lana. (cód. 045.1612/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

HTE300

Turbina aspirante 2,2 kW - 3 HP con armarios integrados

- Torre de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, diseñada para soportar dos herramientas eléctricas y/o neumáticas simultáneamente

DATOS TÉCNICOS

HTE300

Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph + N
Potencia [W/HP]	2200/3
Peso [kg]	163
Potencia máx. en la toma [W]	3600
Aspiración max. [mmH₂O]	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	68
Cap. del depósito [l]	26
Caudal [m³/h]	360
Superficie filtrante [m²]	3
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas eléctricas [nr]	2
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	2
Limpieza automática del filtro	•
Display multifunción	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	34
Medidas (AxLxP) [cm]	180 x 90 x 47



6. SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

6.6 Columna aspirante



Incluidos:

- **3 piezas** de contenedor de polvo de bolsa de lana. (cód. 045.1612/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

HTE100

Turbina aspirante 1,5 kW - 2 HP

- Torre de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, diseñada para soportar dos herramientas eléctricas y/o neumáticas simultáneamente

DATOS TÉCNICOS	HTE100
Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	230V 1ph
Potencia [W/HP]	1500/2
Peso [kg]	120
Potencia máx. en la toma [W]	3600
Aspiración máx. [mmH ₂ O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m ³ /h]	250
Superficie filtrante [m ²]	1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Toma para herramientas eléctricas [nr]	1
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	2
Toma para herramientas eléctricas [nr]	1
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	2
Limpieza automática del filtro	•
Display multifunción	1 x 50 / 2 x 34
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	140 x 58 x 45
Medidas (AxLxP) [cm]	180 x 90 x 47



PF50

Prefiltro (Filtro vacuum para Turbinas)

DATOS TÉCNICOS	PF50
Peso [kg]	10
Cap. del depósito [l]	50
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	77 x 58 x 58

6.6 Columna aspirante



PF92

Prefiltro (para Turbinas)

- Unidades de filtrado para sistemas centralizados preparadas para su conexión a turbinas
- Puerta frontal para facilitar la extracción del contenedor de polvo

DATOS TÉCNICOS

PF92

Peso [kg]	85
Cap. del depósito [l]	90
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Limpieza del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	75
Medidas (AxLxP) [cm]	165 x 72 x 66

6.7 Turbinas unidades centralizadas standard



HE201 - HE501 - HE901

Turbina individual

- Unidades centrales de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, con limpieza automática del filtro Rotor Jet System

DATOS TÉCNICOS

HE201

HE501

HE901

Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	2200/3	3000/4	5500/7.5
Peso [kg]	130	135	170
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	65	65	70
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	320	390	550
Superficie filtrante [m²]	4	4	8
Herramientas [nr]	2	3	5
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	–	•	•
Display de rend. del filtro	–	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55

Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

6.7 Turbinas unidades centralizadas standard



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

Para turbinas HE1901i - HE2001i

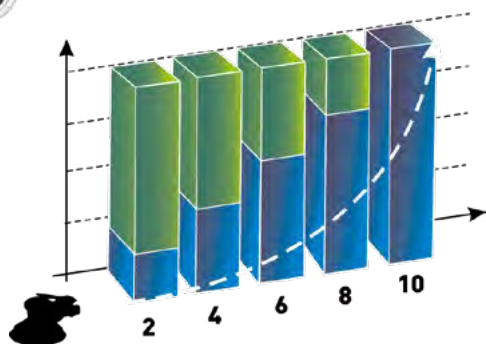
- **Silenciador de turbina** (Código 9GT03119/C)

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

Sistema de turbina e inverter

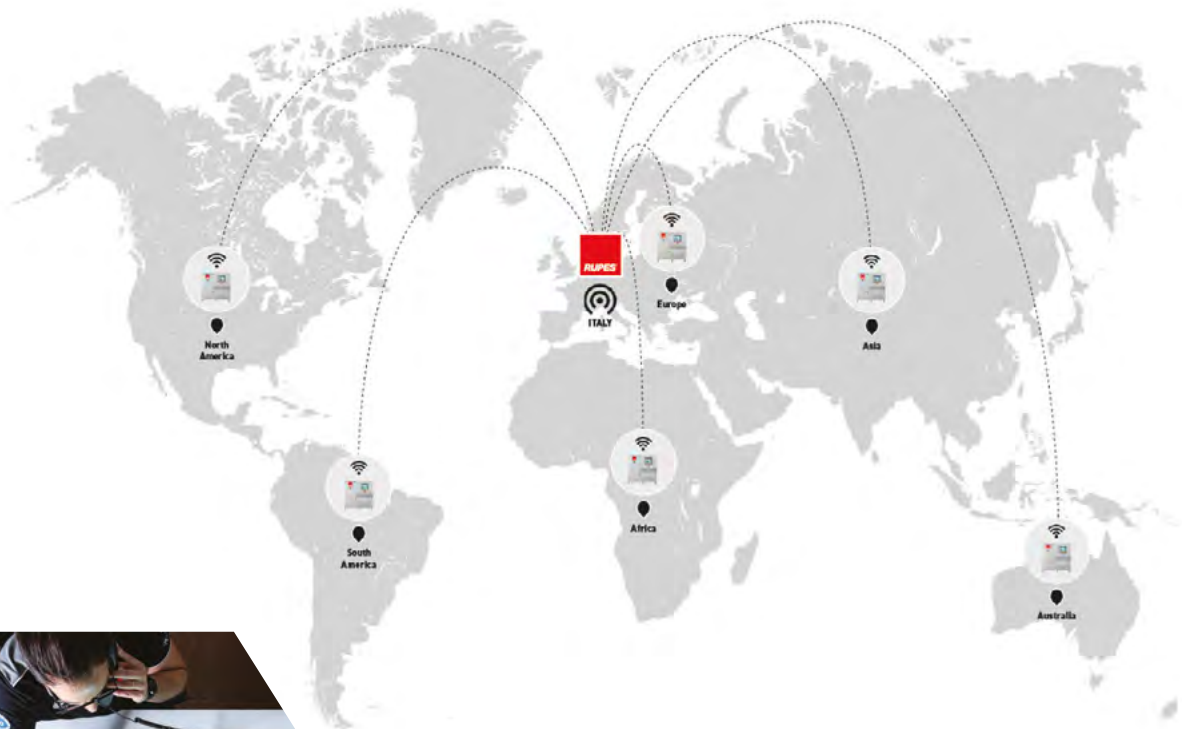
Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

HE501i - HE901i - HE1301i

DATOS TÉCNICOS	HE501i	HE901i	HE1301i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	3000/4	5500/7.5	7500/10
Peso [kg]	140	200	230
Aspiración max. [mmH ₂ O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	68	73	75
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	420	600	750
Superficie filtrante [m²]	4	8	8
Herramientas [nr]	4	6	8
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	•	•	•
Display de rend. del filtro	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	iInverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 136 x 55	138 x 136 x 55

HE1801i - HE1901i - HE2001i

DATOS TÉCNICOS	HE1801i	HE1901i	HE2001i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	15000/20	11000/15	15000/20
Peso [kg]	270	290	385
Aspiración max. [mmH ₂ O]	3500	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	80	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	1000	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	11	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	•	•	•
Display de rend. del filtro	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 55	138 x 136 x 80	138 x 136 x 80



ASISTENCIA REMOTA A NIVEL MUNDIAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO
OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ASPIRACIÓN
AHORRO DE TIEMPO Y COSTES

6.8 Turbinas de unidad centralizada de la Industria 4.0

INDUSTRY 4.0


KR2AS

Turbina móvil 1,5 kW - 2 HP con integrada estación de trabajo y armarios

- Turbina de estación de trabajo móvil con 1,5 kW de potencia y sistema automático de limpieza del filtro
- Flexible, compacta y lista para funcionar (sin instalación)

DATOS TÉCNICOS

KR2AS

Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	230V 1ph
Potencia [W/HP]	1500/2
Peso [kg]	115
Aspiración max. [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	136 x 98 x 62
Display inteligente	4.3
Limpieza automática del filtro	•
Limpieza manual del filtro	•
Sección de control del motor	•
Sección de control del filtro	•
Sección de información técnica	•
Diagnóstico remoto	•
Mando a distancia	•
Conexión wifi	•

Escanee el código QR

y vea el vídeo de demostración



Equipamiento

Art. Nr.

Grupo manguera antiestática 5m Ø29mm eléctrico	9GAT02001/AS
Brazo oscilante	054.1613/C
Soporte de manguera/cable	038.1306
Espacio de almacenaje	023.1613/C
Conexión y antiestática completa con 1 tapa	68.092/X
Placa perforada con ganchos juego de 10 uds. incluido	021.1613/C
Portarrollo	036.1613/C
3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana	045.1612/3
Regulador de presión del aire	9GP01002

Accesorio KR2A

Cant.

Art. Nr.

H14 FILTER FOR KR2-KR2A	1	106.1613
-------------------------	---	----------





INDUSTRY 4.0

**Incluidos:**

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

HE201S - HE501S - HE901S

Turbina individual

- Unidades centrales de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, con limpieza automática del filtro Rotor Jet System

DATOS TÉCNICOS	HE201S	HE501S	HE901S
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	2200/3	3000/4	5500/7.5
Peso [kg]	130	135	170
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	65	65	70
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	320	390	550
Superficie filtrante [m²]	4	4	8
Herramientas [nr]	2	3	5
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.8 Turbinas de unidad centralizada de la Industria 4.0

INDUSTRY 4.0



HE501iS - HE901iS - HE1301iS

Sistema de turbina e inversor

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

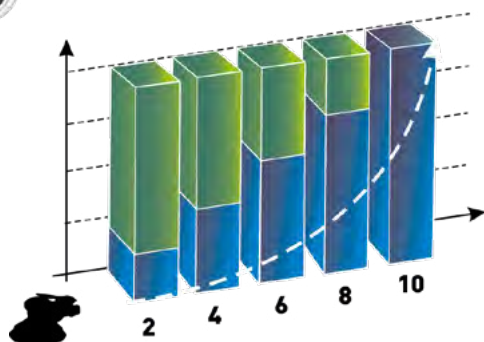
DATOS TÉCNICOS	HE501iS	HE901iS	HE1301iS
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	3000/4	5500/7.5	7500/10
Peso [kg]	140	200	230
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	68	73	75
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	420	600	750
Superficie filtrante [m²]	4	8	8
Herramientas [nr]	4	6	8
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 136 x 55	138 x 136 x 55
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•

Incluidos:

- Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.



INDUSTRY 4.0

**HE1801iS - HE1901iS - HE2001iS**

Sistema de turbina e inversor

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

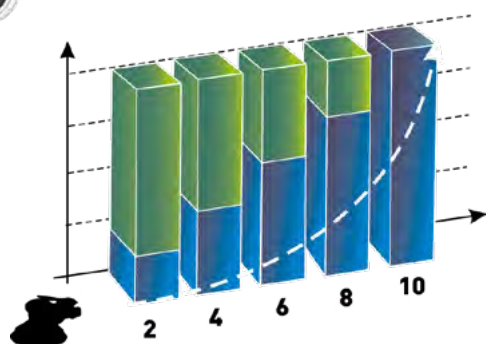
DATOS TÉCNICOS	HE1801iS	HE1901iS	HE2001iS
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	15000/20	11000/15	15000/20
Peso [kg]	270	290	385
Aspiración max. [mmH₂O]	3500	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	80	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	1000	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	11	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 55	138 x 136 x 80	138 x 136 x 80
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•

Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

Para turbinas HE1901iS - HE2001iS

- **Silenciador de turbina** (cód. 9GT03119/C)

**POTENCIA MAXIMA****NUMERO DE HERRAMIENTAS****TURBINAS CON SISTEMA INVERTER**

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.8 Turbinas de unidad centralizada de la Industria 4.0

INDUSTRY 4.0



HE2301i - HE3001i - HE4001i

Turbina individual

- Turbinas inteligentes 4.0 con tecnología Inverter, que incorporan un panel táctil de 7" que permite asistencia y soporte directo a distancia

DATOS TÉCNICOS	HE2301i	HE3001i	HE4001i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	7500/10	11000/15	15000/20
Peso [kg]	230	290	400
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	75	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	800	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	8	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	7	7	15
Limpeza aut. del filtro	•	•	•
Limpeza filtro manual	•	•	•
Sección de cont. del motor	•	•	•
Sección de cont. de filtro	•	•	•
Sezione video tecnici	•	•	•
Sección de info. técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Control remoto	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•
Ahorro de energía	•	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	100	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 90	138 x 136 x 90	138 x 136 x 90

Incluidos:

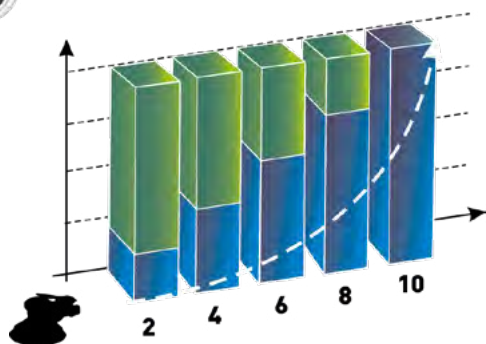
- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)



Escanee el código QR
y vea el vídeo de demostración



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.9 Terminales



Incluidos:

- Portaherramientas para unidad de control (cód. 9.E228)



Incluidos:

- Portaherramientas para unidad de control (cód. 9.E228)



Incluidos:

- Portaherramienta (cód. 9.E226)
- Racor de 2 vías con 2 válvula de clapeta (cód. 68.091/X)

HB3000

Brazo oscilante para unidad de control de movimiento vertical - 3m

- Brazo oscilante de 3 m reforzado con acero pintado y soporte de pared. Terminal no incluido

DATOS TÉCNICOS

HB3000

Peso [kg]	47
Extensión máx. del brazo [m]	3
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	4,5

HB6000

Brazo oscilante para unidad de control de movimiento vertical - 6m

- Brazo oscilante de 6 m reforzado con acero pintado y soporte de pared. Terminal no incluido

DATOS TÉCNICOS

HB6000

Peso [kg]	80
Extensión máx. del brazo [m]	6
Ángulo de trabajo [°]	180
Altura máx. de instalación [m]	4,5

HF3000 - HF3000A

Brazo oscilante con unidad de control incorporada - 3m

- Brazo oscilante de 3 m reforzado con acero pintado y soporte de pared. Terminal no incluido

DATOS TÉCNICOS

HF3000

HF3000A

Peso [kg]	47	47
Extensión máx. del brazo [m]	3	3
Ángulo de trabajo [°]	180	180
Altura máx. de instalación [m]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	1x50/2x34	1x50/2x34
Herramientas [mm]	2	2
Arranque automático	-	•

6.9 Terminales



Incluidos:

- Portaherramienta (cód. 9.E226)
- Racor de 2 vías con 2 válvula de clapeta (cód. 68.091/X)

HF 6000 - HF 6000A

Brazo oscilante con unidad de control y foco incorporados - 6m

- Brazo oscilante de 6 m reforzado con acero pintado y soporte de pared. Terminal y luz integrados

DATOS TÉCNICOS	HF6000	HF6000A
Peso [kg]	80	80
Extensión máx. del brazo [m]	6	6
Ángulo de trabajo [°]	180	180
Altura máx. de instalación [m]	2	2
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Toma para herr. de serv. [nr]	1	1
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	1 x 50 / 2 x 34	1 x 50 / 2 x 34
Herramientas [mm]	2	2
Arranque automático	-	•
Foco	•	•



DC2 - DC2W

Terminales manuales

DATOS TÉCNICOS	DC2	DC2W
Medidas (AxLxP) [cm]	22 x 12,5 x 12	19 x 21 x 12
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	-	2
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	2 x 34	2 x 34
Apagado manual	•	•



EP1AC - EP1P

Unidad de control de movimiento vertical 1 usuario

- Terminal de servicio para extraer el micropolvo generado durante el lijado u otros procesos y para conectar herramientas neumáticas y eléctricas
- Un usuario, tomas eléctricas y neumáticas automáticas, puesta en marcha a distancia manual y automática, sistema de desconexión manual

DATOS TÉCNICOS	EP1AC	EP1P
Peso [kg]	4	4
Medidas (AxLxP) [cm]	30x20x20	30x20x20
Toma para herr. eléctricas [nr]	1	-
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	1	1
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	1 x 50 / 1 x 34	1 x 50 / 1 x 34
Herramientas [nr]	1	1
Arranque automático	EP*	P**
Apagado manual	•	•

*EP: electroneumático

**P: neumático

6.9 Terminales



Incluidos:

- **Racor de 2 vías** con 2 válvula de clapeta (cód. 68.091/X)

EP3 - EP3A - EP3C

Unidad de control de movimiento vertical 2 usuarios

- Terminal de servicio para extraer el micropolvo generado durante el lijado u otros procesos y para conectar herramientas neumáticas y eléctricas

DATOS TÉCNICOS	EP3	EP3A	EP3C
Peso [kg]	6	6	8
Medidas (AxLxP) [cm]	44x44x20	44x44x20	44x44x20
Toma para herr. eléct. [nr]	2	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2	2
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	1x50/2x34	1x50/2x34	1x50/2x34
Herramientas [nr]	2	2	2
Arranque automático	-	EP*	EP*
Apagato automático	-	-	•

*EP: electroneumático

**P: neumático



PE1 - PE1A - PE1C - PE1S

Panel manuales y automáticos multifunción

- Los terminales de la serie PE se pueden empotrar o montar en la pared en zonas de trabajo en las que se desee optimizar el espacio disponible.
- La serie PE1 admite un usuario y dispone de desconexión manual (PE1 - PE1A - PE1C), arranque automático (PE1A - PE1C), desconexión automática (PE1C)

DATOS TÉCNICOS	PE1	PE1A	PE1C	PE1S
Peso [kg]	5	5	9	5
Medidas (AxLxP) [cm]	60 x 25 x 18	60 x 25 x 18	52 x 48 x 18	60 x 25 x 18
Toma para herramientas eléctricas [nr]	1	1	1	-
Aco. rápido para herra. neumáticas [nr]	1	1	1	-
Toma eléctrica de servicio [nr]	-	-	1	3
Aco. rápido herra. neu. [nr]	1	1	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	1x50/1x34	1x50/1x34	1x50/1x34	-
Herramientas [nr]	1	1	1	-
Arranque automático	-	•	•	-
Apagado manual	•	•	•	-
Apagato automático	-	-	•	-

6.9 Terminales



PE2 - PE2A

Panel manual y automáticos multifunción

- Los terminales de la serie PE se pueden empotrar o montar en la pared en zonas de trabajo en las que se desee optimizar el espacio disponible
- La serie PE2 admite dos usuarios y dispone de desconexión manual y arranque automático (PE2A)

DATOS TÉCNICOS	PE2	PE2A
Peso [kg]	9	9
Medidas (AxLxP) [cm]	52 x 48 x 18	52 x 48 x 18
Toma para herr. eléctricas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu [nr]	2	2
Toma para herr. de serv. [nr]	1	1
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	2 x 50 / 2 x 34	2 x 50 / 2 x 34
Herramientas [nr]	2	2
Arranque automático	–	•
Apagado manual	•	•



PT102A - PT102C

Columna de unidad de control

- Terminal de servicio para extraer el micropolvo generado durante el lijado u otros procesos y para conectar herramientas neumáticas y eléctricas
- Ambos disponen de arranque automático y desconexión manual. Sólo la PT102C dispone de desconexión automática

DATOS TÉCNICOS	PT102A	PT102C
Peso [kg]	22	22
Medidas (AxLxP) [cm]	93 x 60 x 22	93 x 60 x 22
Herramientas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu [nr]	2	2
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	2 x 50 / 2 x 34	2 x 50 / 2 x 34
Arranque automático	•	•
Apagato automático	–	•
Apagado manual	•	•

6.9 Terminales



PT202A - PT202C

Columna de unidad de control

- Terminal de servicio para extraer el micropolvo generado durante el lijado u otros procesos y para conectar herramientas neumáticas y eléctricas.
- Ambas disponen de arranque automático y desconexión manual, así como de un armario de almacenamiento. Sólo la PT202C dispone de desconexión automática

DATOS TÉCNICOS	PT202A	PT202C
Peso [kg]	33	33
Medidas (AxLxP) [cm]	180 x 60 x 22	180 x 60 x 22
Herramientas [nr]	2	2
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	2 x 50 / 2 x 34	2 x 50 / 2 x 34
Arranque automático	•	•
Apagato automático	–	•
Apagado manual	•	•

6.10 ATEX

Unidades de turbinas



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

ATEX HE201 - HE501 - HE901

Turbina individual

- Central de aspiración ATEX Zone 22 para la aspiración del micro polvo generado durante el lijado y otros procesos, con limpieza automática del filtro Rotor Jet System
- Excelente rendimiento de aspiración, gran fiabilidad, alta eficacia de filtrado (99,5%), sistema de prefiltro ciclónico y panel de control electrónico

DATOS TÉCNICOS	HE201	HE501	HE901
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	2200/3	3000/4	5500/7.5
Peso [kg]	130	135	170
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	65	65	70
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	320	390	550
Superficie filtrante [m²]	4	4	8
Herramientas [nr]	2	3	5
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	–	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55
ATEX - Zone 22	•	•	•

6.10 ATEX

Unidades de turbinas

**ATEX KR2A**

Turbina móvil 1,5 kW - 2 HP con estación de trabajo

- Turbina de estación de trabajo móvil Atex Zone 22 con 1,5 kW de potencia y sistema automático de limpieza de filtros
- Flexible, compacta y lista para funcionar (sin instalación). Posibilidad de conectar simultáneamente dos herramientas neumáticas

DATOS TÉCNICOS**KR2A ATEX**

Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	400V 3ph
Potencia [W/HP]	1500/2
Peso [kg]	115
Aspiración max. [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Limpieza automática del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	136 x 98 x 62
ATEX - Zone 22	•

Equipamiento**Art. Nr.**

Grupo manguera antiestática 5m Ø29mm neumático	9GAT02004/AS
Brazo oscilante	054.1613/C
Soporte de manguera/cable	038.1306
Espacio de almacenaje	023.1613/C
Conexión y antiestática completa con 1 tapa	68.092/X
Placa perforada con ganchos juego de 10 uds. incluido	021.1613/C
Portarrollo	036.1613/C
3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana	045.1612/3
Regulador de presión del aire	9GP01002

6.10 ATEX

Turbinas unidades centralizadas



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

Para turbinas HE1901i - HE2001i

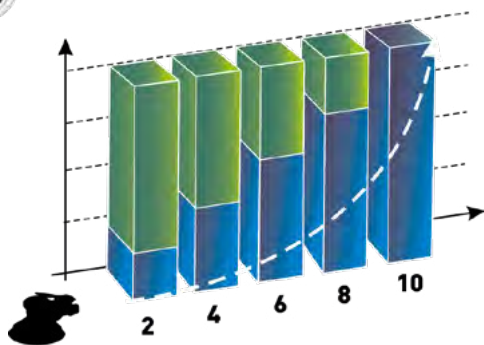
- **Silenciador de turbina** (Código 9GT03119/C)

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

ATEX HE501i - HE901i - HE1301i - HE1801i - HE1901i - HE2001i

Turbina con sistema di inverter

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

DATOS TÉCNICOS	HE501i	HE901i	HE1301i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	3000/4	5500/7.5	7500/10
Peso [kg]	140	200	230
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	68	73	75
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	420	600	750
Superficie filtrante [m²]	4	8	8
Herramientas [nr]	4	6/7	8
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	•	•	•
Display de rend. del filtro	•	–	–
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 136 x 55	138 x 136 x 55
ATEX - Zone 22	•	•	•

DATOS TÉCNICOS	HE1801i	HE1901i	HE2001i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	15000/20	11000/15	15000/20
Peso [kg]	270	290	385
Aspiración max. [mmH₂O]	3500	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	80	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	1000	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	11	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Display multifunción	•	•	•
Display de rend. del filtro	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 55	138 x 136 x 80	138 x 136 x 80
ATEX - Zone 22	•	•	•

6.10 ATEX

Turbinas unidades centralizadas



Incluidos:

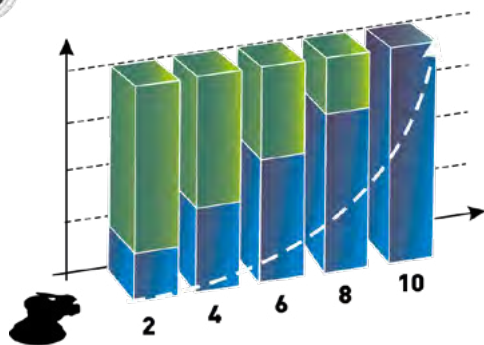
- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

ATEX HE2301i - HE3001i - HE4001i

Pompa single

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

DATOS TÉCNICOS	HE2301i	HE3001i	HE4001i
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	7500/10	11000/15	15000/20
Peso [kg]	230	290	400
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	75	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	800	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	8	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	7"	7"	15"
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Sección de cont. del motor	•	•	•
Sección de control de filtro	•	•	•
Sezione video tecnici	•	•	•
Sección de info. técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Control remoto	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•
Ahorro de energía	•	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	100	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 90	138 x 136 x 90	138 x 136 x 90
ATEX - Zone 22	•	•	•



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.11 ATEX 4.0

Aspiradoras y prefiltros

**INDUSTRY 4.0****Escanee el código QR**

y vea el vídeo de demostración

**ATEX KR2AS**

Turbina móvil 1,5 kW - 2 HP con integrada estación de trabajo y armarios

- Turbina de estación de trabajo móvil con 1,5 kW de potencia y sistema automático de limpieza del filtro
- Flexible, compacta y lista para funcionar (sin instalación)

DATOS TÉCNICOS**KR2AS ATEX**

Bomba de canal lateral	•
Alimentación eléctrica	400V 3ph
Potencia [W/HP]	1500/2
Peso [kg]	115
Aspiración max. [mmH₂O]	2400
Nivel de ruido [dB(A)]	65
Cap. del depósito [l]	23
Caudal [m³/h]	250
Superficie filtrante [m²]	1
Herramientas [nr]	2
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	136 x 98 x 62
Display inteligente	4.3
Limpieza automática del filtro	•
Limpieza manual del filtro	•
Sección de control del motor	•
Sección de control del filtro	•
Sección de información técnica	•
Diagnóstico remoto	•
Mando a distancia	•
Conexión wifi	•
ATEX - Zone 22	•

Equipamiento**Art. Nr.**

Grupo manguera antiestática 5m Ø29mm eléctrico	9GAT02001/AS
Brazo oscilante	054.1613/C
Soporte de manguera/cable	038.1306
Espacio de almacenaje	023.1613/C
Conexión y antiestática completa con 1 tapa	68.092/X
Placa perforada con ganchos juego de 10 uds. incluido	021.1613/C
Portarrollo	036.1613/C
3 piezas de contenedor de polvo de bolsa de lana	045.1612/3
Regulador de presión del aire	9GP01002

Accesorio KR2A**Cant.****Art. Nr.**

H14 FILTER FOR KR2-KR2A	1	106.1613
-------------------------	---	----------

6.11 ATEX 4.0

Turbinas



INDUSTRY 4.0



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

ATEX HE201S - HE501S - HE901S

Turбина individual

- Unidades centrales de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, con limpieza automática del filtro Rotor Jet System

DATOS TÉCNICOS	HE201S	HE501S	HE901S
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	2200/3	3000/4	5500/7.5
Peso [kg]	130	135	170
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	65	65	70
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	320	390	550
Superficie filtrante [m²]	4	4	8
Herramientas [nr]	2	3	5
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55	138 x 98 x 55
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•
ATEX - Zone 22	•	•	•



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.11 ATEX 4.0

Turbinas



INDUSTRY 4.0



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

HE501iS - HE901iS - HE1301iS

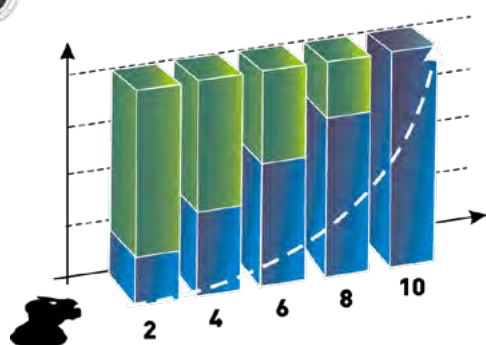
Sistema de turbina e inversor

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

DATOS TÉCNICOS	HE501iS	HE901iS	HE1301iS
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	3000/4	5500/7.5	7500/10
Peso [kg]	140	200	230
Aspiración max. [mmH₂O]	2900	2900	2900
Nivel de ruido [dB(A)]	68	73	75
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	420	600	750
Superficie filtrante [m²]	4	8	8
Herramientas [nr]	4	6	8
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	75	75
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 98 x 55	138 x 136 x 55	138 x 136 x 55
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•
ATEX - Zone 22	•	•	•



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.11 ATEX 4.0

Turbinas



INDUSTRY 4.0



Incluidos:

- **Set bolso** de tela de 3 piezas para la recolección de polvo de turbinas. (cód. 121.500/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

Para turbinas HE1901i - HE2001i

- **Silenciador de turbina** (cód. 9GT03119/C)

ATEX HE1801iS - HE1901iS - HE2001iS

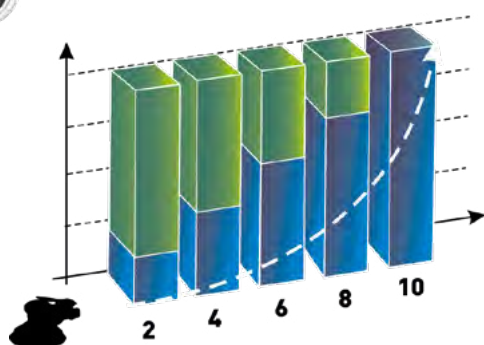
Sistema de turbina e inversor

- Solución ideal para sistemas de aspiración centralizada que requieren el máximo rendimiento de aspiración y eficiencia energética

DATOS TÉCNICOS	HE1801iS	HE1901iS	HE2001iS
Bomba de canal lateral	•	•	•
Alimentación eléctrica	380V 3ph	380V 3ph	380V 3ph
Potencia [W/HP]	15000/20	11000/15	15000/20
Peso [kg]	270	290	385
Aspiración max. [mmH₂O]	3500	3200	3500
Nivel de ruido [dB(A)]	80	80	80
Cap. del depósito [l]	50	50	50
Caudal [m³/h]	1000	1100	1300
Superficie filtrante [m²]	8	10	10
Herramientas [nr]	11	13	16
Presión de func. [Bar]	6	6	6
Display inteligente	4.3	4.3	4.3
Limpieza aut. del filtro	•	•	•
Limpieza filtro manual	•	•	•
Ahorro de energía	Inverter	Inverter	Inverter
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	75	100	100
Medidas (AxLxP) [cm]	138 x 136 x 55	138 x 136 x 80	138 x 136 x 80
Sec. de control del motor	•	•	•
Sec. de control del filtro	•	•	•
Sec. de información técnica	•	•	•
Diagnóstico remoto	•	•	•
Mando a distancia	•	•	•
Conexión LAN	•	•	•
ATEX - Zone 22	•	•	•



POTENCIA MAXIMA



NUMERO DE HERRAMIENTAS

TURBINAS CON SISTEMA INVERTER

El sistema inverter es la solución ideal para los sistemas centralizados de aspiración que exigen el máximo rendimiento de aspiración y la máxima eficiencia energética.



La nueva tecnología 4.0, con sensores inteligentes interconectados y gestión remota, ha permitido paneles de control táctil avanzados para las turbinas. Este sistema permite a nuestros ingenieros monitorizar y controlar las unidades en tiempo real a nivel mundial, optimizar el rendimiento y programar el mantenimiento remoto.

6.12 Aspiradores, prefiltros y terminales ATEX

Aspiradoras y prefiltros



Incluidos:

- Manguera antiestática Ø29mm - 5m (cod. 9GAT02004/AS)
- Bolsa filtrante estándar (cod. 130.1108/C)
- Manguito giratorio (cod. 040.1108)

ATEX KX135MN - KX135AN

Aspirador neumático ATEX con automatización (para unidades de succión)

- Aspirador neumático ATEX Zone 22, diseñado para un bajo consumo de aire comprimido, manteniendo un óptimo rendimiento de aspiración

DATOS TÉCNICOS	KX135MN	KX135AN
Peso [kg]	20	20
Aspiración [mmH ₂ O]	1900	1900
Nivel de ruido [dB(A)]	68	68
Cap. del depósito [l]	30	30
Caudal [m ³ /h]	140	140
Superficie filtrante [m ²]	1	1
Herramientas [nr]	1	1
Aco. rápido para herra. neu [nr]	1	1
Presión de func. [Bar]	6	6
Consumo de aire [l/min]	700	700
Ø Boquilla de asp. ID [mm]	34	34
Arranque automático	-	•
ATEX - Zone 22	•	•



PFX50

Prefiltro (Filtro vacuum para Turbinas)

DATOS TÉCNICOS	PFX50
Peso [kg]	14
Cap. del depósito [l]	50
Superficie filtrante [m ²]	1
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Limpieza automática del filtro	-
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	50
Medidas (AxLxP) [cm]	80 x 58 x 58
ATEX - Zone 22	•

6.12 Aspiradores, prefiltros y terminales ATEX

Terminales y prefiltro



Incluidos:

- Racor de 2 vías con 2 válvula de clapeta (cód. 68.091/X)



ATEX EP3X - EP3CX

Unidad de control de movimiento vertical - 2 usuarios

- Terminal de servicio ATEX Zona 22 para extraer el micropolvo generado durante el lijado u otros procesos y para conectar herramientas neumáticas y eléctricas

DATOS TÉCNICOS	EP3X	EP3CX*
Peso [kg]	6	8
Medidas (AxLxP) [cm]	44 x 44 x 20	44 x 44 x 20
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	2	2
Acop. ráp. para aire de serv. [nr]	1	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	1 x 50 / 2 x 34	1 x 50 / 2 x 34
Herramientas [nr]	2	2
Arranque automático	-	•
Apagato automático	-	•
Arranque manual	•	-
ATEX - Zone 22	•	•

*Con KR704X - box

ATEX PE1CX

Terminal empotrado ATEX con sistema de corte automático 1 usuario

- Los terminales de la serie PE pueden empotrarse o montarse en la pared en zonas de trabajo en las que se desee optimizar el espacio disponible
- Puede admitir un usuario y dispone de arranque y desconexión automáticos

DATOS TÉCNICOS	PE1CX
Peso [kg]	9
Medidas (AxLxP) [cm]	60 x 25 x 18
Aco. rápido para herra. neu. [nr]	1
Acop. ráp. para aire de servicio [nr]	1
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	1 X 50 / 1 X 34
Herramientas [nr]	1
Arranque automático*	•
Apagato automático	•
ATEX - Zone 22	•

*Con KR704X - BOX

ATEX PFX92

Prefiltro ATEX (para Turbinas)

DATOS TÉCNICOS	PFX92
Peso [kg]	70
Cap. del depósito [l]	35
Superficie filtrante [m²]	8
Presión de funcionamiento [Bar]	6
Limpieza del filtro	•
Ø Boquilla de aspiración ID [mm]	75
Medidas (AxLxP) [cm]	148 x 63 x 55
ATEX - Zone 22	•

6.12 Aspiradores, prefiltros y terminales ATEX



Incluidos:

- **3 piezas** de contenedor de polvo de bolsa de lana. (cód. 045.1612/3)
- **Regulador de presión del aire** (cód. 9GP01002)

ATEX HTE100

Turbina aspirante 1,5 kW - 2 HP

- Torre de aspiración para extraer el micropolvo generado durante el lijado y otros procesos, diseñada para soportar dos herramientas neumáticas simultáneamente

DATOS TÉCNICOS	HTE100
Potencia [kW/HP]	1,5/2
Alimentación [V]	400 - 3ph
Frecuencia de la red [Hz]	50
Presión de alimentación [bar]	6
Vacío máximo [mmh ₂ O]	2400
Caudal de aire [m ³ /h]	250
Superficie filtrante [m ²]	1
Capacidad del depósito de polvo [l]	20
Nivel de ruido [dB]	68
Operadores admitidos [n]	2
Dimenione conexión de aspiración [n]	1xD50 [mm] or 2xD34 [mm]
Tomas para herramientas eléctricas [n]	2
Dimensiones [WxHxD]	580x1400x450 [mm]
Peso [Kg]	120
ATEX - Zone 22	•

6.13 Máquinas de lavado

**Incluidos:**

- Manguera 2en1 ø 29mm 5m (cód. 9GAT02004/CK)
- Lanza manual completa (cód. 051.1607)
- Manguera pulverizadora de 5m (cód. 050.1607)
- Cepillo espumador (cód. 056.1607)
- Boquilla curva de plástico (cód. 056.1607)

CK31 - CK31F

Máquinas de lavado de inyección - extracción

- Máquina para la inyección/extracción directa de agua y agentes espumantes (CK31F) o no espumantes (CK31) utilizados para limpiar tejidos y material acolchado
- Dos depósitos separados: uno para el agua y el detergente, el otro para la recuperación de líquidos con tapa transparente para una supervisión constante

DATOS TÉCNICOS	CK31	CK31F
Interface	Agua/ detergente	Espuma
Potencia [W]	1500	1500
Cap. del depósito de det. [l]	14	14
Cap. del depósito [l]	14	14
Aspiración [mmH ₂ O]	3000	3000
Nivel de ruido [dB(A)]	70	70
Peso [kg]	12	20
Bomba de by-pass de vibración	•	•
Tecnología de espuma	-	•

**CK31FC**

Máquina de lavado de inyección - extracción con compresor incorporado

- Máquina para la inyección/extracción directa de agua y agentes espumantes utilizados para limpiar tejidos y material acolchado
- Compresor incorporado

DATOS TÉCNICOS	CK31FC
Potencia [W]	1500
Cap. del depósito de detergente [l]	14
Cap. del depósito [l]	14
Aspiración [mmH ₂ O]	3000
Nivel de ruido [dB(A)]	70
Peso [kg]	43
Bomba de by-pass de vibración	•
Tecnología de espuma	•
Potencia del compresor [W]	350

6.14 Accesorios



KC28

Carro multiusos para aspiradoras profesionales, 4 soportes incluidos

DATOS TÉCNICOS	KC28/STD
----------------	----------

Peso [kg]	32
Medidas (AxLxP) [cm]	50 x 86,12 x 91,07

KC28 Kit adicional (opcional)	Cant	Código
016.1110/C - Panel con ganchos	1	
Accesorios incluidos en el kit 016.1110/C		
1x Kit con 5 ganchos largos dobles		039.1612/5
1x Kit con 5 ganchos largos dobles		041.1612/5
1x Kit con 5 ganchos cortos		040.1612/5



6.14 Accesorios**Estantería grande**

Para el sistema de estación KS260 061.1106/C

CÓDIGO	056.1106/C
---------------	-------------------

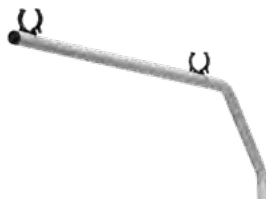
Descripción	Estantería grande 37x35cm
--------------------	---------------------------

**Estante pequeño**

Para el sistema de estación KS260 061.1106/C

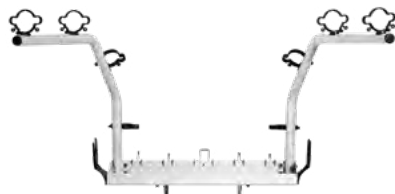
CÓDIGO	057.1106/C
---------------	-------------------

Descripción	Estante pequeño 37x20 cm
--------------------	--------------------------

**Brazo completo para sistema de estación KR2A-KR2AS**

CÓDIGO	054.1106/C	9GC02006/5
---------------	-------------------	-------------------

Descripción	Brazo completamente equipado	KIT de abraz. de plás. con remaches (5 uds.)
--------------------	------------------------------	--

**Estación de trabajo para KS 300**

Todo a mano mientras se trabaja

CÓDIGO	161.1106/C
---------------	-------------------

Descripción	Sistema de estación para KS300 unidades aspiradoras
--------------------	---

**Asa de transporte**

Para arpistas móviles

CÓDIGO	157.1108
---------------	-----------------

Modelos	Manillar para unidades aspiradoras S245/S145
----------------	--

6.14 Accesorios**Ganchos dobles largos Para station system KS**

CÓDIGO	039.1612/5
Descripción	Kit con 5 ganchos largos dobles

**Ganchos rectos largos Para station system KS**

CÓDIGO	041.1612/5
Descripción	Kit con 5 ganchos largos rectos

**Ganchos cortos Para sistema de estación KS**

CÓDIGO	040.1612/5
Descripción	Kit con 5 ganchos largos y rectos

6.14 Accesorios



Bolsa filtrante de tela

CÓDIGO	045.1612/3	121.500/3
Descripción	Bolsa filtrante de tela	Bolsa filtrante de tela
Modelos	HR2 - HTE	TURBINE
Unidad	3	3



Bolsa filtrante de tela

CÓDIGO	130.1108/5	063.1106/5
Descripción	Bolsa filtrante de tela	Bolsa filtrante de tela
Modelos	S1 - S2	KS260EN/EPN KS935E - KS300/AS50M KS250E/EP
Unidad	5	5



Bolsa filtrante de tela

CÓDIGO	023.1107/5
Descripción	Bolsa filtrante de tela
Modelos	SV10E
Unidad	5



Filtro

CÓDIGO	021.1106/C	065.1108/2	038.1609	036.1108/2
Descripción	Filtro de papel	Filtro de poliéster	Filtro para asp. de líquido	Filtro de papel
Modelos	KS	S1 - S2	S235	S1 - S2
Unidad	1	2	1	2



Accesorios para sistemas de aspiración

CÓDIGO	Descripción
9GT03013/C	Ø75/38mm unión completa
KR 700	Automatización remota para el brazo Matic
KR 701	Kit de puesta en marcha automática (activado por herramienta eléctrica o neumática)
KR 702	Caja con arranque automático neumático para 2 terminales
KR 703	Caja con arranque automático neumático para 3 terminales
KR 704X	Caja con arranque automático neumático para 4 atex terminal ep3cx
008.1307/C	Soporte de pared para pe1
009.1307/C	Soporte de pared para pe2
9GT03042	Adaptador de 2 vías (Sistema Festool serie VT)
9GT03048/C	Adaptador para unidades de control
9GT03076	Adaptador/reductor giratorio d. 58/34mm
037.1306	soporte de herramientas pt
038.1306	soporte de manguera pt
9.E228	herramientas de apoyo ep3
9.E226	Soporte de herramientas swing arm hf





6.14 Accesorios



Manguera de aspiración cónica antiestática

Para herramientas neumáticas y eléctricas

CÓDIGO	Med. [m]	Ømm	Herramienta
9GAT02001/X	5	25 - 29	Eléctricas
9GAT02004/X	5	25 - 29	Neumáticas
9GAT02025/X	5	29 - 38	Eléctricas
9GAT02019/X	5	29 - 38	Neumáticas
9GAT02003/X	8	25 - 29	Eléctricas
9GAT02002/X	8	25 - 29	Neumáticas
9GAT02026/X	8	29 - 38	Eléctricas
9GAT02023/X	8	29 - 38	Neumáticas
9GAT02022/X	15	29 - 38	Neumáticas



Mangueras de aspiración antiestáticas

Para herramientas neumáticas y eléctricas

CÓDIGO	Med. [m]	Ømm	Herramienta
9GAT02014/AS	5	25	Eléctricas
9GAT02001/AS	5	29	Eléctricas
9GAT02004/AS	5	29	Neumáticas
9GAT02003/AS	8	29	Eléctricas
9GAT02002/AS	8	29	Neumáticas
9.1264/30/AS	30	29	-
9GAT02021/AS	10	29	Neumáticas



Mangueras de aspiración

Para herramientas neumáticas y eléctricas

CÓDIGO	Med. [m]	Ømm	Herramienta
9GAT02014/C	5	25	Eléctricas
9GAT02001/C	5	29	Eléctricas
9GAT02004/C	5	29	Neumáticas
9GAT02003/C	8	29	Eléctricas
9GAT02002/C	8	29	Neumáticas
9GAT02021/C	10	29	Neumáticas
9GT03047/30	30	25	-
9.1264/30	30	29	-



Accesorios de goma

CÓDIGO	Descripción	Ømm
106.502	Racor roscado para manguera de goma	25
663.55/AS	Racor roscado para manguera de goma	29
107.502/C	Racor roscado para manguera de goma con regulador de flujo	25
110.502/C	Racor roscado para manguera de goma con regulador de flujo	29
9.E395/AS	Racor roscado para manguera de goma	38



Accesorios de 2 vías

CÓDIGO	Descripción
68.092/X	Racor de 2 vías con 1 válvula de clapeta
68.091/X	Racor de 2 vías con 2 válvulas de clapeta
077.1108	Tapa de goma Ø 50 mm - S145M



Conector giratorio

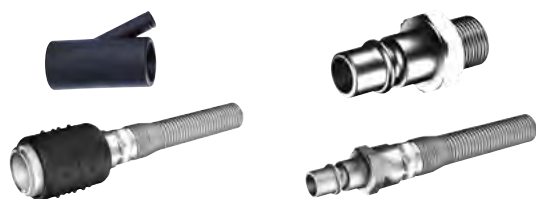
CÓDIGO	Descripción
040.1108	Manguito giratorio para tubos Ø25/29/38mm
041.1108	Racor roscado para manguera de goma Ø38mm
9GT03076	Adaptador giratorio Ø58/34mm



Tubo de elastolan negro 10x8

CÓDIGO	Descripción	Medid. [m]
9GT03057/25	Manguera de poliuretano	25 mt (en rollo)

6.14 Accesorios



Juntas y manguitos

CÓDIGO	Descripción	Ømm
112.502	Empalme roscado de goma "2in1"	29 - 29
113.502	Empalme roscado de goma "2in1"	25 - 29
9GP10003	Acoplamiento rápido - válvula perfil Euro	8 - 10
9GP08037	Acoplamiento rápido - conector perfil Euro	8 - 10
104.502	Euro (rosca 1/4" M)	-



Mangueras

CÓDIGO	Descripción	Med. [m]	Ømm
9.1255	Manguera Evaflex X25mm	-	20
9GT03047/30	Manguera Evaflex (30m enrollado)	30	25
9.1264/30	Manguera Evaflex (30m enrollado)	30	29
9.1264/30/AS	Antiestática conductivo evaflex (30m enrollado)	30	29
319.500/30	Manguera Evaflex (30m enrollado)	30	38
319.500/5	Manguera Evaflex (5m enrollado)	5	38
319.500/5/AS	Antiestático conductivo evaflex (5m enrollado)	5	38
319.500/30/AS	Antiestática conductivo evaflex (30m enrollado)	30	38
9GT02014/AS	Oregon antiestática	-	50
9GT03027/5	Manguera Evaflex (5m enrollado)	5	50
9GT03027/30	Manguera Evaflex (30m enrollado)	30	50



Caja de empalmes

CÓDIGO	Descripción
118.700/G	Caja de empalmes
KIT10M	Kit línea de aspiración 10m
KIT20M	Kit línea de aspiración 20m
118.700/KIT	Caja de empalmes con 3m de bajada
117.700/G	Caja para 9GAT02005/C



Mangueras y elementos roscados

CÓDIGO	Descripción
9GE06002	Ø40mm tubo 3 m IMQ
9GE06001	Ø40mm manguera metro lineal
9GE06003	Ø40mm unión manguera - caja
9GE06005	Ø75mm unión manguera - caja
9GE06004	Ø40mm unión tubo
9GE06006	Ø40mm clip tubo



Elementos roscados

CÓDIGO	Descripción
9GT03026/1	Tubo de aluminio Ø50mm 3m
323.500/1	Tubo de aluminio Ø75mm 3m
301.700/C	Empalme completo atornillado PE Ø75mm
308.700/C	Codo 90° PE Ø75mm
305.700/C	Codo 45° PE Ø75mm
9GAT02005/C	Empalme 3 vías PE Ø75 - 75 - 75mm
304.700/C	Empalme 3 vías PE 45°, Ø75 - 75 - 75mm
9GT03025/C	Reductor PE Ø75 - 38/50 - 75mm
308.700	Tapón PE Ø75mm
9GT03013/C	unión completa Ø75 / 38mm
312.700/C	Radio doble de 90° de bend Ø75mm

6.14 Accesorios



Presión del aire

CÓDIGO	Descripción
318.500	10x19 Manguera de goma metro lineal
9GT02001	10x12 Manguera de Rilsan metro lineal
9GP07004/C	3/8" kit válvula antirretorno (unidireccional)
9.E069	Grupo de tratamiento aire
9GP08001	Tubo recto roscado 3/8M 12
9GP08095	"T" roscada 12 - 12 - 12
9GP08002	Codo 90° roscado 3/8M 12
9GP08103	Codo 90° roscado 3/8M 10
9GP08050	Tubo recto roscado 3/8M 10

Soporte para la manguera de aspiración

CÓDIGO	Descripción
9GC02005	Clip doble tubo Ø75mm - Ø40mm
9GC02004	Ø50mm collar con taco
9GC02001	Ø75mm collar con taco
9.1739	Ø8mm taco de expansión
9.1740/C	Inserto 8 con arandela
9GM04001	Barra roscada M10
9.1809	Cadena de 1 m
023.1301/C	Placa de pared para EP3
9.Z808	Lubricante para rosca

Abrazaderas de manguera

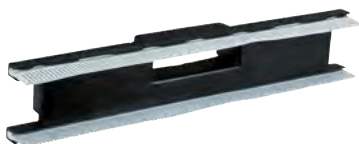
CÓDIGO	Descripción
9.4002	Ø38mm abrazadera
9.4053	Ø75mm abrazadera
9.4001	Ø90mm abrazadera
9.E161	13x20 abrazadera para manguera de goma

Cable

CÓDIGO	Descripción
9C3x2,5A000	3x2.5 cable metro lineal
9C2x1,5A000	2x1.5 cable metro lineal

**Manguito giratorio**

CÓDIGO	Descripción
051.1606	Para manguera Ø38mm S235E - EP
050.1609	Para manguera Ø29mm S235E - EP

**Inserto de cepillo líquido**

CÓDIGO	Descripción
007.1606	Boquilla para húmedos

**Agarre de la lanza**

CÓDIGO	Descripción
003.1606	Inclinación para manguera de aspiración

**Inserto de cepillo para el polvo**

CÓDIGO	Descripción
008.1606	Boquilla para alfombra/piso duro

**Extensión del tubo**

CÓDIGO	Descripción
005.1606	50cm Tubo alargador para inclinación



Lanza recta

CÓDIGO	Descripción
048.1606	Boquilla grande



Portaboquilla

CÓDIGO	Descripción
006.1606	Portaboquilla



Cepillo circular

CÓDIGO	Descripción
049.1606	Cepillo redondo de aspiración



Accesorios de succión

CÓDIGO	Descripción
9GT03056	Cepillo - SV10E
9GT03034	Salida D5 - SV10E
9GT03032	Boquilla - SV10E
038.1107	Bandolera - SV10E



Kit de limpieza industrial

CÓDIGO	Descripción
001.1609/C	Kit completo de limpieza S130/S145/S230/S245/KS300

**Lanza de aspiración/filtro CK31**

CÓDIGO	Descripción
052.1607	Boquilla para manguera de aspiración equipada con cepillo redondo, boquilla estrecha, boquilla para tapicería y 1 bolsa para polvo

**Lanza grande para suelos de moqueta CK31**

CÓDIGO	Descripción
053.1607	Boquilla para alfombra/piso duro

**Lanza de aspiración recta CK31/CK31F**

CÓDIGO	Descripción
057.1607	Boquilla para áreas difíciles de alcanzar

**Boquilla de plástico curvada CK31/CK31F**

CÓDIGO	Equipo	Descripción
055.1607	CK31 - CK31F - CK31FC	Boquilla estándar

**Cepillo espumante CK31F**

CÓDIGO	Equipo	Descripción
056.1607	CK31F - CK31FC	Cepillo completo para espuma

6.14 Accesorios**Bolsa de filtro CK31**

CÓDIGO	Cantidad	Descripción
054.1607	10	Bolsa de filtro

**Lanza manual completa CK31**

CÓDIGO	Descripción
051.1607	Pistola completa de inyección - extracción

**Pistola de espuma con cepillo CK31F - FC**

CÓDIGO	Equipo	Descripción
072.1607	CK31F - CK31FC	Pistola de espuma con cepillo

CÓDIGO	Equipo	Descripción
9GT03032	CK31F - CK31FC	Boquilla para rincones
9GAT02004/CK	-	Manguera completa CK 31 sin boquilla
050.1607	-	Manguera completa CK 31
9GT03052	-	Manguito de goma Ø48 - 29mm
071.1607	CK31F	Cepillo de cerdas duras

NOTA

[illegible]

WWW.RUPES.COM

RUPES®

Escanee el código QR

para descargar la aplicación (Android)
y acceder al catálogo digital



Escanee el código QR

para descargar la aplicación (iOS)
y acceder al catálogo digital



RUPES S.p.A a socio unico

Via Marconi, 3A, loc. Vermezzo, 20071
Vermezzo con Zelo (MI) - Italy

T +39 - 02.94.69.41

F +39 - 02.94.94.10.40

E info_RUPES@RUPES.it

W www.RUPES.com

RUPES USA, Inc.

531 South Taylor Ave
Louisville, CO 80027

T +1- 877-224-5750

E info@RUPESusa.com

W www.RUPESusa.com

Follow us on:



Contrada en mejorar continuamente sus productos. RUPES S.p.A. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación técnica o de diseño de sus productos sin previo aviso. El fabricante no se hace responsable de los errores de imprenta. Este documento anula y sustituye a los precedentes.